



Научно-информационный центр
МКВК Центральной Азии
представляет:

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

“Вода, энергетика, продовольствие,
климат, экосистемы
стран Восточной Европы,
Кавказа и Центральной Азии”



Новости стран региона
Международные новости
Аналитика
Инновационный опыт

16-20 сентября 2024 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	11
16 сентября – Международный день охраны озонового слоя	11
18 сентября – Всемирный день мониторинга воды	11
Люди оказались ответственны за две трети мировых выбросов метана.....	11
Изменение климата сокращает разрыв в урожайности органических и традиционных сельхозкультур.....	12
Воздействие изменения климата на сельское хозяйство создает еще больше проблем для окружающей среды, глобального снабжения продовольствием и общественного здравоохранения	13
Глобальный кризис водной безопасности	14
Глобальная гидроэнергетика: тенденции и неиспользованный потенциал	17
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	19
Ретно Марсуди назначена Специальным посланником ООН по водным ресурсам	19
Космические технологии и искусственный интеллект дают надежду в борьбе с климатическим кризисом	20
Заседание Межправительственного аграрного совета СНГ	20
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	21
Заседание Правления Международного Фонда спасения Арала.....	21
Координационная Встреча ИК МФСА с международными партнерами по развитию	21
Премьер-Министр Республики Казахстан принял глав делегаций Казахстана, Таджикистана, Туркменистана, Узбекистана и Председателя ИК МФСА.....	22
Новый проект нацелен на повышение климатической устойчивости городов Центральной Азии	23
Углеродное регулирование: опыт стран Центральной Азии.....	23
Второй саммит «Центральная Азия – Германия»	25
Совместная Декларация глав государств Центральной Азии и Федерального канцлера Германии.....	25
Глава Минэкологии взволнован планами Узбекистана по строительству АЭС на границе с Казахстаном.....	27
Казахстан и Узбекистан будут сотрудничать в области экологии	27
АФГАНИСТАН	28

Иранские власти обвиняют Талибан в перекрытии стока воды и несоблюдении прав на воду	28
КАЗАХСТАН	29
Представители Всемирного банка готовы принять участие во второй фазе сохранения Арала.....	29
576 млн тенге на батиметрические исследования	29
Министерство водных ресурсов и ирригации намерено сотрудничать с ЭСКАТО в цифровизации водной отрасли.....	30
Казахстан обновляет водное законодательство: 5 кодексов и 9 законов подлежат пересмотру.....	30
Водосберегающие технологии в Туркестанской области	31
Казахстанско-германские переговоры в Астане	32
Совместная декларация о сотрудничестве между Республикой Казахстан и Федеративной Республикой Германия.....	32
Саудовский фонд с активами \$960 млрд готов к сотрудничеству с Казахстаном	34
Исламский банк развития инвестирует \$7 млрд в энергетику и водные ресурсы Казахстана.....	34
Введен в эксплуатацию образцовый объект китайско-казахстанского сотрудничества в области охраны окружающей среды	35
Казахстан и Китай обсудили амбициозные планы по устойчивому развитию	35
Финские инновации на пути в Казахстан	35
Казахстан подписал важный договор с GIZ.....	36
В Казахстане появится госкомпания по ликвидации разливов нефти на море.....	36
В 2024 году в Казахстане реализовали 82 инвестпроекта в АПК на 66,6 млрд тенге.....	37
В Казахстане показатель применения азотных удобрений – один из самых низких в мире	37
Семинар для стран ВЕКЦА по ускорению подготовки отчетов о прозрачности в рамках COP29.....	37
Новая ГЭС на реке Кора в Казахстане проходит испытания	38
КЫРГЫЗСТАН	38
Минсельхоз разработал план по развитию отрасли на ближайшие 16 лет	38
В Кыргызстане отремонтировано 215 насосных агрегатов	39

На очередном заседании кабинета рассмотрено более десяти вопросов и принят ряд важных решений	40
Льготные кредиты получили почти 9,7 тысячи фермеров	40
В Кыргызстане утвердили программу развития торгово-логистических центров в АПК	41
На строительство Орто-Токойской и Камбаратинской ГЭС выделяют \$44 миллиона	41
На реке Чаткал построят четыре малые ГЭС общей мощностью 160 МВт.....	41
На месторождении в Таласской области построят ГЭС «Джеруй»	42
ГЭС «Куланак» станет первой в каскаде ГЭС общей мощностью 1160 МВт.....	42
На Иссык-Куле на реке Арал построят мини-ГЭС по проекту ГЧП	42
В Достуке планируется строительство ветровой электростанции, но есть один нерешенный вопрос, - Фонд зеленой энергетики.....	43
Создание карты ветров в Кыргызстане потребует минимум 2 года, – энергетик.....	43
Кыргызстан и Россия обсудили развитие совместных энергетических проектов	43
Венгерские инвесторы заинтересованы в строительстве ГЭС в Кыргызстане.....	44
«Кыргызгеология» и «Всероссийский научно-исследовательский геоинститут» подписали соглашение о сотрудничестве	45
Бакыт Торобаев пригласил в КР глав китайских агро- и энергетических компаний	45
ТАДЖИКИСТАН	46
Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон принял участие на онлайн-мероприятии высокого уровня на тему «Глобальный призыв Саммита будущего».....	46
Таджикистан подготовил Четвертый обзор экологической деятельности.....	46
Таджикистан представил свои водные инициативы на Экономико-экологическом форуме ОБСЕ	47
Идёт подготовка к заседанию руководящего совета и Экономическому форуму СПЕКА в Душанбе	47
Таджикистан и Всемирная метеорологическая организация обсудили вопросы изучения и исследования ледников	47
Эмомали Рахмон предложил Германии поддержать строительство Рогунской ГЭС	48
Фонд ОПЕК открывает кредитную линию на \$100 млн для Рогунской ГЭС.....	48

Саудовский фонд развития поддержит Рогунскую ГЭС	48
Таджикистан ждет пакистанских инвесторов для реконструкции ГЭС	49
Таджикистан и Пакистан намерены построить логистический центр при поддержке Всемирного банка	49
РТСУ и Русское географическое общество организовали совместную экспедицию в ГБАО.....	50
Таджикистан с начала года экспортировал электричества на \$82,3 млн	50
ТУРКМЕНИСТАН.....	51
День работников энергетической промышленности Туркменистана	51
Туркменистан и талибы открыли семь объектов на приграничной территории.....	51
Туркменистан и Великобритания на пути к расширению образовательного сотрудничества	51
Туркменистан и Кыргызстан договорились усилить работу по созданию инвестиционного фонда	52
Туркменские эксперты посетили Турцию для изучения опыта борьбы с опустыниванием.....	52
ПРООН наращивает потенциал Государственной гидрометеорологической службы Туркменистана по использованию гидрометеорологического оборудования.....	53
Брифинг в МИД: климатические технологии и возобновляемая энергия на повестке дня.....	53
Туркменистан проведет серию международных олимпиад и конференций в вузах.....	54
Запущена новая инициатива GIZ «ЕС за зеленое развитие Туркменистана» ...	54
Национальная молодежная конференция по изменению климата прошла в Ашхабаде	55
Президент Туркменистана обсудил модернизацию законодательства на заседании Кабинета Министров.....	56
УЗБЕКИСТАН	56
Рассмотрены результаты и планы в сельском хозяйстве	56
Рассмотрены предложения по развитию природоохранной сферы и туризма	57
Подписаны двусторонние документы, направленные на дальнейшее расширение взаимовыгодного сотрудничества между Узбекистаном и Германией	58
Германия поддержит Узбекистан в переходе к климатически устойчивой экономике	59

ЕС выделил 20 млн евро на реализацию Программы поддержки агросектора Узбекистана — еврокомиссар	60
В Ташкентской области намерены производить хлопок с использованием китайских технологий	60
Сотрудничество Узбекистана и США в аграрной сфере расширяется	61
Обсуждены вопросы сотрудничества между Узбекистаном и США для достижения инклюзивности в условиях изменения климата.....	61
Узбекистан и Катар активизируют сотрудничество в сфере продовольственной безопасности	62
Тестовый центр семеноводства планируют открыть Узбекистан и Турция	62
Малайзийская компания планирует наладить выпуск дронов в Узбекистане.....	62
Сельскому хозяйству страны за месяц нанесен ущерб на 77 миллиардов сумов.....	63
Рассмотрены вопросы создания сельскохозяйственных кооперативов	63
При НИИ шелководства созданы станции племенного семеноводства	64
Госфонду поддержки сельского хозяйства уточнили основные задачи.....	64
Международные партнеры поддерживают Проект по созданию добавленной стоимости в агросекторе Узбекистана.....	64
Китайская компания вложит 250 млн долларов в переработку отходов в Андижане	65
Кадастровые номера объектов недвижимости будут скорректированы.....	65
Большинство предприятий, добывающих песок и гравий в руслах рек, будут перенесены.....	66
Эксперты подчеркнули важность выработки единых скоординированных подходов в отношении Афганистана	66
Узбекистан запустил проект программы по оценке влияния продовольственных систем на использование и восстановление земель.....	67
ПРООН обучает специалистов Узбекистана в сфере агрострахования	68
ПРООН развивает сотрудничество с региональными моноцентрами Узбекистана в области зеленой энергетики	68
В Узбекистане будут готовить энергетиков мирового уровня.....	69
НГМК реализует программу перехода к возобновляемым источникам энергии.....	69
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	69
Уникальный забег по солончаку Барсакельмеса состоялся на Арале	69

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	70
Азербайджан	70
ACWA Power назвала сроки завершения строительства ветровой электростанции Хызы-Абшерон	70
Гарадагская солнечная электростанция: инвестиции в энергетическое будущее Азербайджана	70
Пярвиз Шахбазов: Доля ВИЭ в производстве электроэнергии в Азербайджане достигла 14%	71
Азербайджан до 2030 года планирует ввести 7 ГВт мощностей в сфере зеленой энергетики	71
Азербайджан и ВБ обсудили инициативы по переходу к «зеленой» экономике	72
Азербайджан и Пакистан обсудили перспективы «зеленой» экономики	72
Азербайджан и Турция обсудили энергетическое сотрудничество	72
Азербайджан и Бразилия подписали Меморандум в сфере сельского хозяйства	73
Аграрный сектор в Азербайджане вырос почти на 1%	73
В Кура-Аразской низменности начался аудит коллекторно-дренажных систем	73
Всемирный банк: Эффективность ирригационных систем в Азербайджане низкая	74
Всемирный банк: Сокращение потерь воды в Азербайджане должно стать приоритетным направлением	74
Всемирный банк: Рациональное использование водных ресурсов поможет сэкономить 1,5 млрд манатов	74
В Азербайджане впервые проводится «Фестиваль малины»	75
Армения	75
Глава МИД Франции посетил Вединское водохранилище, строящееся в Армении на средства Французского агентства развития	75
Ряд электроподстанций модернизируют в Армении на средства кредита в \$40 млн	76
Армения планирует до 2036 года построить новую АЭС мощностью 400-600 МВт – Саносян	76
Беларусь	77
Беларусь входит в первую десятку лесных государств Европы	77
Конкурс пилотных проектов для IT-компаний в сфере цифрового земледелия объявил Минсельхозпрод	77

Грузия	78
Три охраняемых территории в Грузии будут связаны 200-километровой тропой	78
Молдова	78
Власти Молдовы выделили 100 млн леев фермерам, пострадавшим от аномальных погодных условий	78
Программу возмещения НДС молдавским аграриям продлили	79
Вице-премьер предложил Евросоюзу создать фонд солидарности и развития сельского хозяйства Молдовы	79
Принятые нормативные акты стимулируют строительство в сельской местности	79
В Молдове хотят снизить тариф на электроэнергию на 21%	80
Россия	80
Для Саратовской области в МСХ РФ прорабатывается масштабирование применения концессионных соглашений по мелиорации	80
Уникальную технологию внесения удобрений разработали в России	81
Российские ученые создали нейросеть для раннего распознавания самых популярных болезней подсолнечника	81
Теплица со спутниковым управлением разработана в Самарском университете	82
Глава Росреестра рассказал о новом законе об освоении земельных участков	82
Россия–Казахстан: восстановление Иртыша и сохранение редких видов животных	83
Россия и Вьетнам заинтересованы во взаимном наращивании потенциала агронауки и агроэкспорта	83
Почему Россия вряд ли будет зарабатывать на глобальном потеплении 1 трлн рублей в год	84
В АГАУ стартовала «Школа фермера»	86
Сеть агроклассов создадут в сельских школах Адыгеи в ближайшие два года	86
Высшую инженерную школу агротехнологий создадут в ТГУ, присоединив к вузу сельхозинститут	86
В Свердловской области введены в эксплуатацию первые крупные солнечные электростанции	87
В НГТУ НЭТИ создали экспериментальный образец мобильной ветроэнергетической установки	87

В Дагестане построят крупнейшую в стране ветроэлектростанцию.....	88
Газификацию Нерюнгринской ГРЭС в Республике Саха завершат к 2028 году	88
Украина.....	89
Парламент Украины принял закон о государственном агрореестре.....	89
Киеву грозят проблемы из-за загрязнения: 70% питьевой воды поступает из Десны	89
На Десне в круглосуточном режиме заработали аэрационные установки Госводагентства	89
В Украине разработали огромный аккумулятор мощностью 1 МВт: зачем он понадобился.....	90
День Северского Донца.....	90
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА.....	91
Азия.....	91
Сверление почвы под пшеницу и другие сельхозкультуры создает новую агроэкологическую среду в Китае.....	91
Китай «на грани» после производства 1200 ГВт энергии: произошло то, чего никто не ожидал	91
В китайской пустыне строится электростанция для хранения энергии.....	92
Преодоление энергетического дисбаланса Ирана требует инвестиций в размере \$ 1 млрд	93
Индия намерена создать энергетическую систему, которая прослужит 1000 лет	93
В Турции пройдет фестиваль сбора урожая на виноградниках возрастом более 3 тыс лет.....	93
В Китае десятки тысяч добровольцев объединились для уборки после тайфуна.....	94
Тайфун Яги нанес ущерб Вьетнаму в 40 трлн донгов.....	94
В Турции за последние 60 лет высохли 186 из 240 озер	94
Америка	95
Регенеративное земледелие нуждается в рекламе с пояснением и правительственном субсидировании	95
Ученые нашли способ снизить потери азота в сельхозкультурах	96
Ученые изобрели технологию, повышающую эффективность солнечных панелей до 90%.....	96

Бум ИИ спровоцировал неожиданное возрождение газовой энергетики США – Bloomberg.....	97
В Бразилии впервые часть океана получила статус юридического лица	97
Европа	98
Страны Европы экстренно готовятся к наводнениям.....	98
Из-за наводнений Европа готовится к новым разрушениям.....	99
Стратегия развития сельского хозяйства ЕС: озвучены принципы и рекомендации.....	99
В Германии не отказываются от идеи вдвое снизить использование агрохимикатов.....	100
Генетики увеличили содержание витамина в листьях салата в 30 раз	100
В Германии решили бороться с климатическим мошенничеством	101
Плавучая солнечная электростанция выдерживает волны высотой до 8 метров	101
Электроснабжение Германии все больше полагается на ВИЭ-генерацию	102
Океания	102
Австралия столкнулась с кризисом пластиковых отходов	102
В Австралии предложили прослушать почву для оценки ее здоровья	103
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	104
В Бишкеке состоялось 4-е заседание министров энергетики тран – участниц Организации тюркских государств.....	104
Расширяется региональное партнерство Кавказа и Центральной Азии.....	104
ИННОВАЦИИ	105
Американский атомный микрореактор на 5 МВт готов к испытаниям	105
Представлена компактная твердотельная батарея с плотностью энергии 1070 Вт ч/л.....	105
Самый емкий в мире аккумулятор на 8 МВт ч поместился в контейнер	106
Крупнейший в мире маховичный накопитель энергии заработал в Китае.....	106
Технологию очистки воды с помощью пьезокатализа создали ученые из Китая.....	107
Оптоволоконные кабели используются для измерения изменяющейся влажности почвы	108
АНАЛИТИКА	110

В МИРЕ

#памятные даты

16 сентября – Международный день охраны озонового слоя

В 1994 году Генеральная Ассамблея ООН своей резолюцией (A/RES/49/114) провозгласила 16 сентября Международным днем охраны озонового слоя (International Day for the Preservation of the Ozone Layer). Дата установлена в память о подписании Монреальского протокола (1987) по веществам, разрушающим озоновый слой, и отмечается с 1995 года.

Девизом Международного дня охраны озонового слоя стали слова: «Сохрани небо: защити себя — защити озоновый слой».

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/579/>

18 сентября – Всемирный день мониторинга воды

Ежегодно 18 сентября, начиная с 2003 года, отмечается Всемирный день мониторинга воды (World Water Monitoring Day), или Всемирный день мониторинга качества воды.

Этот экологический праздник, учрежденный по инициативе американского Фонда чистой воды, к настоящему времени стал информационно-образовательной программой, направленной на повышение осведомленности общества о проблемах водных ресурсов планеты и участие в защите от загрязнения.

Изначально Всемирный день мониторинга воды планировалось отмечать 18 октября, в честь даты принятия Конгрессом США – 18 октября 1972 года – «Акта о чистой воде». Этот документ посвящен вопросам восстановления и защиты водных национальных ресурсов. Но со временем праздник получил известность и стал проводиться и в других странах. Поэтому с 2007 года его дату перенесли на месяц раньше, для облегчения участия тех стран, на территории которых вода в водоемах в это время года уже замерзает.

Традиционное мероприятие этого Дня – взятие проб воды в разных водоемах планеты для оценки ее качества и безопасности для жизни людей и живых организмов. Желающим предлагается провести ряд несложных тестов по определению качества воды в местных реках, озерах и других источниках, а результаты опубликовать на сайте Всемирного дня мониторинга качества воды (WWMD). Причем тестовый период стартует 22 марта во Всемирный день воды.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3395/>

#изменение климата

Люди оказались ответственны за две трети мировых выбросов метана

За первые два десятилетия XXI века антропогенные выбросы метана выросли на 15-20 %, и теперь на них приходится до 65 % от всех мировых выбросов. По

большой части такой быстрый прирост связан с сельским хозяйством в тропических регионах планеты. Такие выводы содержит исследование, опубликованное в журнале Environmental Research Letters.

Метан — второй по значимости парниковый газ (среди тех, чьи выбросы связывают с антропогенной деятельностью) после углекислого. Его вклад в рост глобальной температуры в последние годы оценивается в 0,5 градуса Цельсия. При этом концентрация CH_4 в атмосфере увеличивается быстрее, чем у любого другого парникового газа: сейчас она уже в 2,6 раз выше доиндустриальных значений. Это связывают с антропогенной деятельностью, но оценки влияния различных секторов экономики на бюджет метана регулярно обновляются.

Ученые под руководством Роба Джексона из Стэнфордского университета рассчитали баланс выбросов и поглощения метана и представили обновленную оценку его мирового бюджета. Они сделали акцент на сравнении атмосферного баланса CH_4 между временными отрезками 2000-2002 и 2018-2020 годов, а также провели отдельные расчеты для периода с 2019 по 2023 годы. Свои вычисления авторы строили на данных наземных инструментальных измерений и спутниковых данных GOSAT и TROPOMI.

За прошедшие 20 лет антропогенные выбросы метана выросли на 15-20 % до 370-392 миллионов тонн в год. Теперь доля антропогенных выбросов CH_4 составляет около 65 %, тогда как раньше она оценивалась в половину от общемировых выбросов. Основной рост произошел за счет выбросов от сельского хозяйства (на 33 миллиона тонн), добычи и сжигания ископаемого топлива (на 18-27 миллионов тонн), а также отходов (свалочный газ) и содержания крупного рогатого скота — на 15 миллионов тонн.

Выбросы от пресных водоемов ученые оценили в 112 миллионов тонн в год, из которых 56 миллионов тонн напрямую обусловлены антропогенной деятельностью, потому что их источниками являются водохранилища и прочие искусственные водоемы, а также эвтрофикация этих водоемов из-за сельскохозяйственных стоков. Авторы отметили, что методы измерения и моделирования выбросов улучшились, и теперь природные и антропогенные выбросы разделяются четче. К примеру, в антропогенно-обусловленных выбросах теперь можно учитывать влияние глобального потепления (нагрева воды и сдвига биохимических процессов в ней) и землепользования (изменения гидрологических характеристик водосборных бассейнов).

<https://nplus1.ru/news/2024/09/13/global-methane-emissions>

Изменение климата сокращает разрыв в урожайности органических и традиционных сельхозкультур

Ученые из Университета Менделя в Брно и эксперты Института исследований глобальных изменений Чешской академии наук готовят новое руководство для органических фермеров. Основываясь на знаниях из соседней Австрии, которая имеет многолетний опыт органического земледелия, руководство направлено на обучение методам и подходам, которые позволят органическим фермерам получать урожай, аналогичный урожаю традиционных фермеров.

Руководство, которое готовят ученые, обещает познакомить фермеров с методами, которые помогут интенсифицировать производство сельхозкультур, соблюдая ограничения органического земледелия, которые устраняют риск воздействия агропрома на окружающую среду или здоровье потребителей.

Фермерам советуют внедрять посадку покровных культур, чтобы почва постоянно была покрыта растительностью, а не только целевым урожаем, избегать монокультур, использовать компост и щадящие методы обработки почвы, включать в поле промежуточные культуры, создавать лесополосы древесной и кустарниковой растительности, то есть в целом корректировать агропрактики в экологическую сторону.

<https://www.agroxxi.ru/gazeta-zaschita-rastenii/novosti/izmenenie-klimata-sokraschaet-razryv-v-urozhainosti-organicheskikh-i-tradicionnyh-selhozkultur.html>

Воздействие изменения климата на сельское хозяйство создает еще больше проблем для окружающей среды, глобального снабжения продовольствием и общественного здравоохранения¹

Обширный обзор глобальных исследований анализирует взаимосвязи между климатом и сельским хозяйством, при котором показывается вероятность возникновения двусторонней взаимосвязи по мере того, как изменение климата будет оказывать все большее давление на мировое продовольственное снабжение, сельское хозяйство, по необходимости, будет внедрять методы, которые могут усугубить его воздействие на окружающую среду. Исследование, опубликованное в журнале «Science», включает в себя обширную оценку экспертов, в том числе из школы общественного здравоохранения Колумбийского университета им. Мейлмана. В работе также определены новые методы ведения сельского хозяйства, которые способны повысить эффективность и стабилизировать продовольственное снабжение в ближайшие десятилетия.

Авторы отмечают, что выбросы парниковых газов от сельского хозяйства сейчас в 18 раз выше, чем в 1960-х гг., и на них приходится около 30% глобального потепления. Избыточные удобрения в почве разлагаются бактериями, образуя закись азота – парниковый газ, который в 300 раз сильнее углекислого газа. Стратегические усилия по снижению воздействия сельского хозяйства на потепление при сохранении высоких урожаев имеют важное значение как для смягчения последствий изменения климата, так и для защиты наших продовольственных ресурсов от его воздействий.

По словам Льюиса Зиска, доктора философии, доцента кафедры гигиены окружающей среды Колумбийской школы общественного здоровья им. Мейлмана и одного из соавторов исследования, важно признать, что воздействие сельского хозяйства на здоровье населения, от использования пестицидов до качества воды, почти наверняка будет усугубляться с изменением климата.

Исследование показывает, что:

- Изменение климата оказывает широкомасштабные воздействия на методы ведения сельского хозяйства, приводя к увеличению потребления и дефициту воды, выбросам закиси азота и метана, деградации почв, загрязнению азотом и фосфором, нашествию вредителей, загрязнению пестицидами и утрате биоразнообразия.
- Двусторонняя взаимосвязь между климатом и сельским хозяйством может значительно увеличить выбросы парниковых газов в сельском хозяйстве. Без изменений в сельском хозяйстве эта двусторонняя взаимосвязь может сделать невозможным достижение цели Парижского соглашения по ограничению глобального потепления на уровне 1,5–2°C.

¹ Перевод с английского

- Существующие устойчивые сельскохозяйственные методы и технологии, если они будут внедрены в широких масштабах, могут значительно сократить сельскохозяйственные выбросы и предотвратить возникновение двусторонней взаимосвязи. Чтобы достичь этого, правительства должны работать над устранением социально-экономических барьеров и сделать решения, устойчивые к изменению климата, доступными для фермеров и производителей продовольствия.

По словам соавтора Дэвида Тилмана, профессора колледжа биологических наук университета Миннесоты, роль сельского хозяйства важна, но будущее человечество также требует уменьшение вреда, наносимым сельским хозяйством. Проводя оценку новых методов, которые внедряются по всему миру, исследователи выявили методы, которые, по-видимому, увеличивают урожайность, одновременно снижая вред окружающей среде. Как только эти новые методы будут проверены и подтверждены, исследователям понадобится закон о сельском хозяйстве, который будет платить фермерам и за производство продовольствия, и за улучшение состояния окружающей среды. Создание условий для более рационального использования дает огромные преимущества для всех нас.

Исследователи рассмотрели все аспекты взаимосвязи между сельским хозяйством и климатом, чтобы определить, где новые методы будут наиболее эффективны. Хотя в настоящее время приоритетным направлением является связывание углерода, комплексный подход, учитывающий эффективность сельского хозяйства и такие загрязняющие вещества, как закись азота, могли бы принести гораздо больше климатических преимуществ и обеспечить более стабильное будущее для сельского хозяйства. Такие методы, как точное использование удобрений и чередование культур, могут предотвратить развитие двусторонней взаимосвязи

Группа исследователей определила ряд следующих шагов. В первую очередь заинтересованные стороны должны ускорить адаптацию и снижение затрат на эффективное и благоприятное для климата сельское хозяйство. Точное земледелие, интеграция многолетних культур, агровольтаика, фиксация азота и новое редактирование генома входят в число новых технологий, которые могут повысить производительность и эффективность сельского хозяйства, одновременно снижая воздействие изменения климата. Они рекомендуют дальнейшие исследования двусторонней взаимосвязи между климатом и сельским хозяйством и новых технологий, таких как роботы на фермах.

<https://www.sciencedaily.com/releases/2024/09/240912135716.htm>

#водные ресурсы

Глобальный кризис водной безопасности²

Когда дело доходит до воды, мир сталкивается с неустойчивой ситуацией. Однако решить эту проблему не только можно, но и нужно; чтобы в первую очередь просто решить проблему изменения климата, создать рабочие места и обеспечить экономический рост.

Водный кризис очевиден. Год за годом, в одном регионе за другим, периоды экстремальной жары и засухи сменяются разрушительными штормами и

² Перевод с английского

наводнениями. Возникает дефицит продовольствия, города уходят под воду, поскольку человечество достигло предела в выкачивании воды из-под земли. Более 1000 детей в возрасте до пяти лет умирают каждый день от болезней, вызванных употреблением небезопасной питьевой воды и отсутствием санитарии, а сотни миллионов женщин собирают и носят воду ежедневно, тратя на это много времени.

Этот антропогенный кризис, и он может и должен быть решен посредством человеческого вмешательства. Однако для достижения справедливости и устойчивости во всем мире будут нужны новые подходы к управлению водными ресурсами и волна значительно больших инвестиций, масштабных инноваций и наращивания потенциала. Затраты на эти шаги незначительны по сравнению с экономическим и гуманитарным ущербом, который будет нанесен в результате дальнейшего бездействия.

Первый шаг – признать, что проблемы, с которыми мы сталкиваемся, — это не просто местные трагедии. Дестабилизация круговорота воды в природе все больше затрагивает каждый уголок мира. Современные подходы, как правило, касаются воды, которую мы можем видеть, - «голубой воды» в наших реках, озерах и водоносных горизонтах - и предполагают, что водообеспечение стабильно из года в год. Однако это уже не так, поскольку изменения в землепользовании, изменении климата и нарушенном круговороте воды влияют на характер осадков.

Слишком часто современное мышление упускает из виду важнейший ресурс пресной воды, а именно «зеленую воду», содержащуюся в нашей почве, растениях и лесах, которая транспирируется и рециркулируется через атмосферу. «Зеленая вода» образует около половины наземных осадков и является источником всей нашей пресной воды. Таким же образом страны связаны между собой не только стоками «голубой воды» (например, реками), но и, что более важно, потоками влаги из атмосферы. Являясь важнейшим компонентом круговорота воды на земле, необходимо срочно предпринять меры в вопросах эффективного управления «зеленой» водой.

Наиболее опасно то, что нарушения круговорота воды тесно переплетаются с глобальным потеплением и утратой биоразнообразия планеты, причем одно усиливает другое. Стабильное питание почв «зеленой водой» имеет решающее значение для поддержания наземных природных систем, которые поглощают 25-30% углекислого газа, выделяемого при сжигании ископаемого топлива.

Этот процесс представляет собой одну из самых значительных природных субсидий для мировой экономики. Однако потеря водно-болотных угодий и почвенной влаги, а также вырубка лесов приводят к истощению самых больших запасов углерода на планете, что имеет катастрофические последствия для темпов глобального потепления. Повышение температуры провоцирует экстремальные тепловые волны и увеличивает потребность атмосферы в испарении, что сильно иссушает ландшафты и повышает риск лесных пожаров.

Таким образом, водный кризис затрагивает практически все Цели устойчивого развития ООН и угрожает людям во всем мире. Дефицит продовольствия для растущего населения планеты, ускоренное распространение болезней, рост вынужденной миграции и трансграничных конфликтов — это лишь некоторые из предсказуемых последствий.

Такую масштабную коллективную и системную проблему можно решить только путем согласованных действий и сотрудничества между различными странами и культурами. Крайне важно общее понимание всеобщего благополучия. Иначе то,

что сегодня может быть хорошо для одной страны, то завтра может обернуться проблемой для той же страны и других стран во всем мире.

Ситуация требует не только больших амбиций, но и целеустремленного подхода к водным ресурсам – такого, который охватывает множество отраслей и сосредоточен на всех уровнях, от управления местными речными бассейнами до формирования многостороннего сотрудничества. Мы можем и должны добиться успеха в решении самых важных задач глобального водного кризиса путем:

- Запуска новой «зеленой революции» в продовольственных системах, чтобы снизить уровень водопотребления и одновременно повысить урожайность культур для удовлетворения растущих потребностей населения в питании.
- Сохранения и восстановления естественной среды обитания, которая имеет решающее значение для защиты «зеленой» воды.
- Создания циркулярной экономики на основе рационального водопользования в каждой отрасли.
- Обеспечения социально уязвимых слоев населения надлежащими услугами в области чистой и безопасной воды и санитарии к 2030 г.

Несмотря на то, что эти задачи должны осуществлять сдвиг в политике, согласовывать действия государственных и частных секторов и стимулировать инновации, они также требуют новых способов управления. Разработка политики должна стать более совместной, подотчетной и учитывающей все мнения, особенно молодежи, женщин, маргинализированных сообществ и коренных народов, которые находятся на переднем крае борьбы в сохранении водных ресурсов.

Наиболее фундаментальный сдвиг в политике заключается в правильной оценке воды, отражающей ее дефицит, а также ее важнейшую роль в поддержании природных экосистем, от которых зависит жизнь каждого общества. Необходимо отказаться от недооценки воды в экономике и от вредных сельскохозяйственных субсидий, которые стимулируют неустойчивое водопользование и ухудшают состояние земель. Перенаправление этих средств на продвижение водосберегающих решений и оказание целевой поддержки бедным и уязвимым слоям населения будет иметь большое значение.

Чтобы исправить хроническую проблему недостатка инвестиций в водные ресурсы, необходимо сместить приоритеты обратно в пользу водохозяйственной инфраструктуры в вопросах государственного финансирования, где этому сектору, как ни странно, не уделяется должного внимания в большинстве стран. Политики могут использовать передовой опыт государственно-частного партнерства, чтобы обеспечить справедливые льготы для долгосрочных обязательств, одновременно отвечая интересам населения, особенно недостаточно обслуживаемых сообществ.

Учитывая коллективный характер проблемы водных ресурсов, нужно обеспечить более крупные и надежные потоки финансирования с целью оказания содействия странам с низким уровнем дохода и уровнем дохода ниже среднего, чтобы инвестировать в устойчивость водных ресурсов. Многосторонние банки развития, финансовые институты развития и государственные банки развития должны будут тесно сотрудничать с правительствами, чтобы поддерживать общенациональные задачи по водным ресурсам, отражающие местные потребности и экологические условия. Международные торговые соглашения также могут стать рычагами для содействия эффективному использованию водных ресурсов, поскольку они могут помочь обеспечить, чтобы «виртуальная вода», заложенная в товарах, не усугубляла дефицит воды в регионах.

Так же, как и в случае с выбросами, необходимо собрать высоко-интегрированные данные о водных следах компаний и создать механизмы для раскрытия информации о водопользовании. Мы также должны разработать системы стоимости воды являющимся важнейшим элементом природного капитала. Установление стоимости на этот важнейший ресурс может со временем принести странам значительные дивиденды.

Одним словом, мы должны сформировать рынки всех наших экономик – от сельского хозяйства и горнодобывающей промышленности, до энергетики и полупроводников, таким образом, чтобы они стали более эффективными, справедливыми и устойчивыми в использовании воды.

В предварительном докладе Глобальной комиссии по экономике воды за 2023 г. изложены аргументы в пользу фундаментальных изменений в управлении водными ресурсами в мире. В нашем заключительном докладе, который выйдет в октябре этого года, будет показано, как мы можем добиться этого путем преобразований и коллективных действий.

Уже 2024 г. если мы не займемся решением этих проблем вплотную, то лесные пожары, наводнения и другие экстремальные явления, связанные с водой и климатом, в ближайшие годы станут еще более интенсивными и смертоносными. Продвижение повестки дня по обеспечению водной безопасности может показаться более трудным в условиях растущей геополитической напряженности, но это дает возможность доказать, что сотрудничество может принести пользу всем странам и предоставить справедливое и достойное будущее для всех. Мы не можем уклониться от решения этой проблемы.

<https://www.project-syndicate.org/magazine/water-security-crisis-nature-of-the-problem-and-what-to-do-by-mariana-mazzucato-et-al-2024-09>

#энергетика

Глобальная гидроэнергетика: тенденции и неиспользованный потенциал³

Установленная мощность гидроэнергетики во всем мире достигла 1,39 млн МВт в 2022 г. Однако какова реальная тенденция развития гидроэнергетики в мире за последние годы? Можно ли количественно оценить неиспользованный потенциал?

Тенденции глобального роста

Согласно последнему отчету международной ассоциации гидроэнергетики (ИНА), в прошлом году мощность ГЭС в мире достигла самого высокого уровня с 2015 г., составив почти 34 000 МВт. Общая установленная энергетическая мощность ГЭС во всем мире составила 1,39 млн МВт. Несмотря на эти, казалось бы, обнадеживающие цифры, значительные усилия, предпринятые в последние годы государственными и частными секторами по переходу к более устойчивому энергобалансу, по-прежнему не соответствуют дорожной карте глобальных целей по достижению нулевых выбросов.

Рост в 2022 г. по сравнению с предыдущим годом является существенным и положительным (см. цифры на рисунке ниже), но для достижения экономики с нулевым уровнем выбросов, согласно прогнозам международного энергетического агентства (МЭА), средний темп роста гидроэнергетики составил примерно 46 ГВт в

³ Перевод с английского

год. Однако текущие темпы развития значительно ниже этих показателей. В период с 2016 по 2021 гг. средний темп роста гидроэнергетики составлял 22 ГВт, что лишь наполовину меньше требуемого показателя. Кроме того, этот показатель был ниже, чем в предыдущие пять лет (2011-2016 гг.), когда среднегодовой прирост мощности составлял около 34 ГВт.

Ведущие страны по установленной мощности в 2022 г.

В прошлом году наиболее значительный рост гидроэнергетических мощностей произошел в Восточной Азии и Тихоокеанском регионе. Благодаря 24 944 МВт новых мощностей, общая установленная мощность в регионе увеличилась до 548 000 МВт. Китай продолжает лидировать, введя в эксплуатацию почти 24 ГВт новых мощностей в 2022 г., включая последние установки из масштабного проекта «Baihetan» мощностью 16 ГВт (16 гидроагрегатов!). Новые мощности Китая включают более 8 ГВт ГАЭС, что отражает его амбициозные планы в отношении этой категории станций, мощность которых может достичь до 270 ГВт к 2030 г. В самом регионе, только Лаос (с более чем 1 ГВт новых мощностей) представляет собой альтернативу доминированию Китая в плане ежегодных новых установленных мощностей.

В Центральной и Южной Азии было установлено около 2 ГВт новых мощностей, включая крупные проекты в Пакистане (Karot, 720 МВт) и Индии (Vajoli Holi, 180 МВт), при этом многие крупномасштабные проекты близки к завершению и должны быть введены в эксплуатацию в период 2024/25 гг. Еще одним позитивным событием стало то, что правительство Индии недавно опубликовало руководство по реализации проектов гидронасосных станций, признав их важность в обеспечении обслуживания и поддержки энергосистемы, поскольку индийская энергосистема все больше обслуживает растущее число возобновляемых источников с переменным характером выработки электроэнергии (ветер и солнце).

Одним из самых неожиданных событий в 2022 г. стало значительное увеличение гидроэнергетических мощностей в Европе. В Европе запустили дополнительные 2712 МВт мощностей, из которых 1780 МВт пришлось на проекты гидроаккумулирующих электростанций. Общая установленная мощность гидроэнергетики в Европе достигла 258 000 МВт (Португалия с 998 МВт, и Швейцария с 900 МВт возглавили рост мощностей в 2022 г.).

В Северной и Центральной Америке установленная мощность достигла 1,14 млн МВт, из которых 1011 МВт приходится на новые установки. Как в Северной, так и в Южной Америке в 2022 г. произойдет увеличение новых мощностей более чем на 1 ГВт, причем значительное увеличение произойдет в Канаде (более 1 ГВт), Колумбии (618 МВт) и Чили (477 МВт) благодаря различным крупным новым электростанциям. В Северной Америке положительный вклад был отмечен со стороны правительств (в США – благодаря Закону о снижении инфляции и в Канаде, где бюджет на 2023 г. будет стимулировать развитие гидроэнергетики с помощью инновационных схем налоговых льгот).

В Африке общая мощность составила 40 000 МВт, а прирост мощностей - 1 860 МВт. Страны Южной и Центральной Азии в 2022 г. ввели 1 940 МВт новых мощностей. Общая установленная мощность в регионе достигла 164 000 МВт. Постепенный прогресс продолжается, и в 2022 г. будет введено чуть менее 2 ГВт, включая ряд крупных проектов мощностью более 50 МВт (в Гвинее, Замбии и Эфиопии) и более мелких проектов (в том числе на Мадагаскаре, в Уганде и Руанде), введенных в эксплуатацию при поддержке как частных, так и государственных инвестиций. Хотя еще многое предстоит сделать для увеличения гидроэнергетики в Африке, на следующий год запланированы значительные

проекты в Анголе (Caculo Cabaça, 2 ГВт) и Камеруне (Nachtigal, 420 МВт), которые помогут континенту перейти на чистую энергию.

Перспективы развития по регионам

В перспективе наблюдается рост Китая, выступающей в качестве движущей силы всего региона (большая часть разработок и строительства новых электростанций ожидается в Азии, при этом потребуется более 570 ГВт дополнительной мощности), даже несмотря на замедление роста в результате завершения крупных проектов (таких как Three Gorges и Xiluodu).

Ближний Восток и Латинская Америка также будут играть важную роль, вводя в эксплуатацию более 200 ГВт новых гидроэнергетических проектов каждый.

Задача еще более очевидна и амбициозна в Европе и Северной Америке, где основное внимание уделяется не столько строительству новых электростанций, сколько гибкому подходу, позволяющему стабилизировать энергосистему и обеспечивать производство в любое время. В настоящее время уровень развития новых гидроэлектростанций в этих регионах значительно ниже требований для достижения цели нулевых выбросов. Наибольший разрыв в темпах роста наблюдается на африканском континенте, где необходимо раскрыть огромный гидроэнергетический потенциал для поддержки электрификации и ограничения новых выбросов CO₂.

Анализ международной ассоциации гидроэнергетики показывает, что гидроэнергетического потенциала более чем достаточно для достижения целей по нулевому уровню выбросов, установленных МЭА и Международным агентством по возобновляемым источникам энергии (IRENA) на 2050 г. Более того, около половины экономически обоснованного гидроэнергетического потенциала остается неиспользованным. Этот потенциал может быть реализован с помощью четырех основных действий: разработки новых гидроэлектростанций, увеличения насосных гидроэлектростанций, модернизации существующей инфраструктуры и преобразования неиспользуемых плотин в гидроэлектростанции.

Таким образом, существует значительный потенциал для развития новых гидроэлектростанций в мире, но возникает вопрос: где находятся самые значимые возможности? В докладе «Гидроэнергетика 2050», опубликованном международной ассоциацией гидроэнергетики в 2021 г., определен оставшийся глобальный и региональный потенциал гидроэнергетики.

<https://www.frosionext.com/en/global-hydropower-trend-and-unexpressed-potential/>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#ООН

Ретно Марсуди назначена Специальным посланником ООН по водным ресурсам⁴

13 сентября Генеральный секретарь ООН Антониу Гутерриш объявил о назначении Ретно Л.П. Марсуди, Республика Индонезия, своим Специальным посланником по водным ресурсам.

⁴ Перевод с английского

Основной целью этой миссии является укрепление партнерских отношений и совместных усилий по продвижению повестки дня в области водных ресурсов, включая последующие меры по реализации итогов конференции ООН по водным ресурсам 2023 г.

Ретно Марсуди будет поддерживать усилия по обеспечению водной безопасности, выступая за укрепление политического, экономического и социально-культурного сотрудничества на всех уровнях.

<https://www.unwater.org/news/un-special-envoy-water-announced>

#ВМО

Космические технологии и искусственный интеллект дают надежду в борьбе с климатическим кризисом

Последствия изменения климата и экстремальных погодных условий сводят на нет достижения в области развития и угрожают благополучию людей и планеты. Об этом говорится в новом докладе, подготовленном под эгидой Всемирной метеорологической организации.

Парниковые газы и глобальная температура находятся на рекордных уровнях. При сохранении нынешней политики вероятность глобального потепления на 3 градуса Цельсия в этом столетии составляет 66 %, отмечают авторы доклада «Единство в науке».

Кроме того, существует 80% вероятность того, что глобальная средняя приземная температура превысит доиндустриальный уровень на 1,5 градуса Цельсия по крайней мере в течение одного из следующих пяти лет.

«Искусственный интеллект и машинное обучение стали потенциально преобразующими технологиями, которые совершают революцию в прогнозировании погоды и могут сделать его более быстрым, дешевым и доступным», – отметила Генеральный секретарь ВМО Селеста Сауло.

Подчеркнув важность спутниковых технологий, она пояснила, что инновации в области космических наблюдений помогли улучшить мониторинг источников парниковых газов и поглотителей углерода. Сауло также отметила потенциал таких технологий, как цифровые макеты и виртуальная реальность. Речь идет о создании виртуальной копии физического объекта, например Земли, и моделировании окружающей среды.

<https://news.un.org/ru/story/2024/09/1456406>

#СНГ

Заседание Межправительственного аграрного совета СНГ

В Ашхабаде состоялось очередное заседание Межправительственного координационного совета по вопросам семеноводства СНГ (МКСС СНГ), в котором приняли участие представители профильных министерств и ведомств, научно-исследовательских и производственных центров Российской Федерации, Беларуси, Казахстана, Кыргызстана, Узбекистана, Таджикистана, Туркменистана и других государств, а также Исполнительного комитета СНГ.

В ходе встречи в гибридном формате обсуждался широкий круг вопросов, связанных с дальнейшим развитием сотрудничества в аграрном секторе.

В ходе заседания была заслушана информация о положении дел в области селекции сельскохозяйственных культур, сортоиспытания, семеноводства, питомниководства и обеспечения семенами, саженцами винограда и плодовых деревьев в странах Содружества.

<https://turkmenistan.gov.tm/ru/post/87424/zasedanie-mezhpravitelstvennogo-agrarnogo-soveta-sng-2>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Заседание Правления Международного Фонда спасения Арала

18 сентября в Астане под председательством Заместителя Премьер-Министра Республики Казахстан К.Бозумбаева состоялось заседание Правления МФСА.

Данное заседание стало первым с начала председательства Республики Казахстан в МФСА, которое перешло Казахстану в январе 2024 года и продлится до конца 2026 года.

В мероприятии приняли участие Заместитель Премьер-Министра Республики Таджикистан С. Зиёзода, Заместитель Председателя Кабинета министров Туркменистана Т. Атахалыев, Советник Президента Республики Узбекистан Ш. Ганиев, Министр водного хозяйства Республики Узбекистан Ш. Хамраев, Чрезвычайный и Полномочный Посол Кыргызской Республики в Республике Казахстан Д. Дюшекеев, Министр водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан Н. Нуржигитов, Председатель Исполнительного комитета МФСА А. Оразбай, а также представители министерств иностранных дел, энергетики, водных ресурсов государств-учредителей МФСА.

В ходе заседания были обсуждены актуальные вопросы, касающиеся деятельности Фонда, дальнейшего совершенствования его организационной структуры и договорно-правовой базы, а также перспективы сотрудничества пяти центральноазиатских государств в рамках МФСА.

По итогам заседания были подписаны соответствующие решения и утвержден предложенный казахстанской стороной План работы ИК МФСА, состоящий из 10 направлений и более 40 мероприятий по реализации поручений глав государств-учредителей и Президента МФСА.

<https://ecifas.kz/news/sobytiya/zasedanie-pravleniya-mezhdunarodnogo-fonda-spaseniya-arala>

Координационная Встреча ИК МФСА с международными партнерами по развитию

18 сентября Исполнительный комитет МФСА провел Координационную встречу с международными партнерами по развитию.

Открытие мероприятия состоялось с участием Заместителя Премьер-Министра Республики Казахстан К. Бозумбаева, Заместителя Премьер-Министра Республики Таджикистан С. Зиёзода, Советника Президента Республики Узбекистан Ш. Ганиева, Министра водного хозяйства Республики Узбекистан Ш. Хамраева, Чрезвычайного и Полномочного Посла Кыргызской Республики в Республике

Казахстан Д. Дюшекеева и Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан Н. Нуржигитова.

Во встрече приняли участие руководители и представители свыше 30 международных организаций, среди которых были Европейский союз, Всемирный банк, ОБСЕ, ОЭСР, ЕАБР, структуры ООН, USAID, Германское общество по международному сотрудничеству (GIZ), Швейцарское агентство по сотрудничеству и развитию (SDC), Французское агентство по развитию (AFD), Азиатский банк развития (АБР), Японское Агентство по международному сотрудничеству (JICA), Региональный Экологический Центр Центральной Азии (РЭЦЦА), а также представители Казахстанского агентства международного развития (KazAID), АО «ФНБ «Самрук-Казына» и другие.

В ходе мероприятия, прошедшего под председательством Председателя ИК МФСА А.Оразбай, были обсуждены вопросы реализации текущих и новых проектов и программ в бассейне Аральского моря, планы и инициативы международных партнеров по развитию в поддержку реализации Программы действий по оказанию помощи странам бассейна Аральского моря (ПБАМ-4) и Региональной программы по охране окружающей среды для устойчивого развития в Центральной Азии (РПООСУР).

Представителями Всемирного банка была представлена презентация о реализации четвертой фазы Центральноазиатской водно-энергетической программы (CAWER-4) и вклад банка в реализацию проектов по улучшению ситуации в бассейне Аральского моря.

Международными партнерами по развитию были выражены твердая приверженность и заинтересованность в дальнейшем сотрудничестве с ИК МФСА, а также готовность внести предложения по запуску новых проектов для совместной реализации в Аральском регионе.

Кроме того, представители государств-учредителей МФСА информировали участников встречи об усилиях своих правительств в поддержке реализации ПБАМ-4 и РПООСУР.

В конце встречи был подписан Меморандум о взаимопонимании между ИК МФСА и Германским обществом по международному сотрудничеству (GIZ).

<https://ecifas.kz/news/sobytiya/koordinatsionnaya-vstrecha-ik-mfsa-s-mezhdunarodnymi-partnerami-po-razvitiyu>

Премьер-Министр Республики Казахстан принял глав делегаций Казахстана, Таджикистана, Туркменистана, Узбекистана и Председателя ИК МФСА

В рамках заседания Правления МФСА Премьер-Министр Республики Казахстан О. Бектенов принял глав делегаций Казахстана, Таджикистана, Туркменистана, Узбекистана и Председателя ИК МФСА.

В ходе встречи были обсуждены вопросы совместного использования трансграничных водных ресурсов и дальнейшего решения экологических и социально-экономических проблем в бассейне Аральского моря.

О. Бектенов отдельно отметил необходимость дальнейшей проработки комплексного и взаимовыгодного механизма водно-энергетического сотрудничества в Центральной Азии с учетом интересов всех сторон.

Премьер-Министр назвал важным внедрение новейших цифровых технологий и использование спутниковых данных дистанционного зондирования земли, что

позволит укрепить сотрудничество и обеспечить экономию значительных объемов водных ресурсов.

В ходе встречи с предложениями выступили заместитель Премьер-Министра Республики Таджикистан З.Сулаймон, Заместитель Председателя Кабинета Министров Туркменистана Т.Атахаллыев и Советник Президента Республики Узбекистан Ш.Ганиев.

<https://ecifas.kz/news/sobytiya/premer-ministr-respubliki-kazahstan-prinyal-glav-delegatsiy-kazahstana-tadzhikistana-turkmenistana-uzbekistana-i-predsedatelya-ik-mfsa>

Новый проект нацелен на повышение климатической устойчивости городов Центральной Азии

На содействие устойчивому развитию в Казахстане, Кыргызстане, Таджикистане, Туркменистане и Узбекистане через повышение устойчивости городов Центральной Азии к климатическим рискам направлен новый проект, который намерены реализовать ПРООН и Правительство Японии в рамках регионального сотрудничества в контексте Диалога «Центральная Азия плюс Япония».

Церемония подписания соглашения между сторонами о запуске нового совместного проекта под названием «Повышение устойчивости городов к риску бедствий и изменению климата в Центральной Азии» прошла в г. Астане, при участии представителей всех центральноазиатских стран.

Проект будет сосредоточен на укреплении регионального сотрудничества через существующие координационные платформы, одновременно внедряя инновационные подходы к городскому планированию, основанные на успешных практиках таких стран, как Япония. Путем интеграции новых методов оценки климатических и природных рисков проект нацелен на переосмысление городского планирования для эффективного решения будущих климатических вызовов. Кроме того, проект будет включать обучающие мероприятия с целью обеспечения устойчивости реализованных в рамках проекта интервенций.

<https://turkmenistan.gov.tm/ru/post/87346/novyj-proekt-nacelen-na-povyshenie-klimaticheskoy-ustojchivosti-gorodov-centralnoj-azii>

Углеродное регулирование: опыт стран Центральной Азии

Основываясь на результатах проведенного исследования, посвященного вопросам совершенствования углеродного регулирования в странах Центральной Азии, эксперты ЕУ сделали выводы о том, какие шаги предпринимает каждое Правительство по снижению выбросов парниковых газов (ПГ) в экономике в рамках соблюдения международных обязательств.

Если работа по сокращению объема выбросов ПГ, предусмотренная текущей политикой каждой страны, будет продолжена, это заложит основу для углеродно-нейтрального будущего всего региона и наметит четкую дорожную карту для достижения устойчивого роста с низким уровнем выбросов. В то же время, всего этого невозможно будет достигнуть без рыночных методов углеродного регулирования, в том числе с целью привлечения средств на декарбонизацию экономики с уделением особого внимания энергетическому аспекту.

Углеродное регулирование в Казахстане

После опубликования в 2021 году обновленного Экологического кодекса Республики Казахстан правительство страны в 2023 году утвердило Стратегию достижения углеродной нейтральности РК до 2060 года и обновило определяемый

на национальном уровне вклад (ОНУВ). Это определило будущий вектор развития промышленности и экономики страны, где среднесрочной целью стало снижение выбросов ПГ на 15% к концу 2030 года относительно уровня выбросов базового 1990 года в то время, как долгосрочной целью является достижение углеродной нейтральности к 2060 году.

В настоящее время единственным инструментом государственного контроля и сокращения выбросов ПГ является Казахстанская система торговли выбросами (КазСТВ). Она охватывает 6 основных секторов экономики: электроэнергетическую, нефтегазовую, горнодобывающую, металлургическую, химическую и обрабатывающую промышленности. Общий лимит КазСТВ составляет 161,1 млн CO₂-экв, т.е. 47% от общестрановых выбросов.

Более того, в рамках ратификации Парижского соглашения правительство Казахстана приняло на себя обязательства по укреплению глобального реагирования на последствия изменения климата в контексте устойчивого развития, что и стало одной из основных задач нового экологического законодательства и рассмотрения запуска различных инструментов, направленных на декарбонизацию страны.

Углеродное регулирование в Узбекистане

В регионе Центральной Азии Республика Узбекистан является второй после Казахстана страной по объему общих выбросов парниковых газов, которые составляют 187,5 млн CO₂-экв. В частности, на энергетический сектор приходится 76–80% страновых выбросов парниковых газов, в том числе 50% от сжигания ископаемого топлива и 26–30% от утечек метана в угольной, нефтегазовой отрасли.

В целом, за последние 10 лет выбросы от сектора энергетики снижались, тогда как выбросы парниковых газов в сельском хозяйстве напротив – растут из-за увеличения поголовья скота и составляют 18% от общего объема. Промышленные процессы составляют 5% от общего объема выбросов. Несмотря на то, что выбросы от управления отходами составляют всего 1%, показатели также быстро растут.

Учитывая, что в 2021 году Узбекистан повысил свои обязательства в ОНУВ и намерен снизить удельные выбросы парниковых газов на единицу ВВП на 35% к 2030 году от уровня 2010 года вместо 10%, предусмотренных в ОНУВ1, страна остается одной из самых энерго- и ресурсоемких в мире. При использовании существующей ресурсоемкой экономической модели ожидаемый быстрый рост населения и экономики приведет к значительному увеличению выбросов, создавая чрезмерную нагрузку на ключевые ресурсы и экосистемы.

Несмотря на отсутствие в Республике механизмов регулирования выбросов парниковых газов, правительство активно продвигается в направлении декарбонизации. Так, например, при президенте Узбекистана создается Климатический совет, который станет высшим консультативным органом по вопросам смягчения последствий и адаптации к изменению климата.

Углеродное регулирование в Кыргызстане

В сравнении со своими соседями объем выбросов парниковых газов Кыргызской Республики незначительный – около 16,1 млн тонн CO₂-экв без учета поглощений от землепользования, изменения в землепользовании и лесное хозяйство (ЗиЗЛХ), которые составляют 0,03% от общего объема, тем самым занимая 137-е место в мире по этому показателю. Несмотря на это, страна продолжает вести активную работу над выполнением своих международных обязательств по снижению выбросов ПГ – так, в октябре 2021 года страна представила

пересмотренный ОНУВ, который предусматривает сокращение выбросов на 36,61% к 2025 году и на 43,62% к 2030 году в соответствии с текущими тенденциями развития.

Таких результатов Кыргызстан планирует достичь за счет строительства возобновляемых источников энергии, увеличения энергоэффективности, внедрения устойчивого транспорта, предоставления альтернатив для сокращения использования, а также повышения качества используемого угля. Однако пока инструменты углеродного регулирования, как система торговли выбросами и/или углеродный налог в стране не внедрены.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/339075-uglerodnoe-regulirovanie-opyt-stran-centralnoy-azii>

Второй саммит «Центральная Азия – Германия»

17 сентября в Астане прошел второй саммит «Центральная Азия – Германия».

В мероприятии, прошедшем под председательством Президента Республики Казахстан Касым-Жомарта Токаева, также участвовали Федеральный Канцлер Германии Олаф Шольц, Президент Кыргызской Республики Садыр Жапаров, Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон, Президент Туркменистана Сердар Бердымухамедов и Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев

Были рассмотрены вопросы дальнейшего углубления многопланового сотрудничества стран Центральной Азии и Германии. Особое внимание уделено вопросам развития партнерства в сферах инвестиций и технологий, критических сырьевых ресурсов, «зеленой» энергетики, транспортных и логистических связей, борьбы с изменением климата, а также реализации образовательных и культурных программ.

На саммите выступили все главы государств Центральной Азии и Канцлер Германии.

По итогам мероприятия принята совместная декларация глав государств Центральной Азии и Федерального канцлера Германии.

<https://yuz.uz/ru/news/ozbekiston-respublikasi-prezidenti-markaziy-osiyo-va-germaniya-ortasidagi-amaliy-sheriklikni-rivojlantirish-muhimligini-takidladi>

Совместная Декларация глав государств Центральной Азии и Федерального канцлера Германии

(неофициальный перевод, извлечение)

17 сентября 2024 года Президент Республики Казахстан Касым-Жомарт Токаев приветствовал канцлера Федеративной Республики Германия Олафа Шольца, Президента Кыргызской Республики Садыра Жапарова, Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона, Президента Туркменистана Сердара Бердымухамедова и Президента Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев в Астане на второй встрече глав государств Центральной Азии и канцлера Федеративной Республики Германия.

В ходе открытой и конструктивной встречи лидеры высоко оценили и проанализировали сотрудничество между Германией и государствами Центральной Азии со времени прошлогодней встречи.

Они подчеркнули разнообразие двустороннего сотрудничества, а также сотрудничество Германии и Центральной Азии в рамках Европейского союза (ЕС) и многосторонних форматов.

[...]

Лидеры напомнили о важности борьбы с глобальными вызовами, такими как изменение климата, таяние ледников, глобальное здравоохранение или продовольственная безопасность, а также со сложными угрозами, с которыми сталкиваются общества и экономики, такими как терроризм, незаконный оборот наркотиков и их прекурсоров, организованная преступность, незаконные финансовые потоки и финансирование терроризма, распространение оружия, а также кибербезопасность и гибридные угрозы, такие как дезинформация. Они договорились изучить возможности для углубления сотрудничества в этих областях.

Лидеры приветствовали активизацию отношений между странами Центральной Азии и ЕС и подчеркнули сохраняющуюся значимость Стратегии ЕС для Центральной Азии. Они приветствовали Совместную дорожную карту по углублению связей между ЕС и Центральной Азией, согласованную в октябре 2023 года.

[...]

Основываясь на крепком экономическом росте и постоянном увеличении объемов двусторонней торговли между Германией и пятью государствами Центральной Азии, лидеры договорились продолжить изучение перспективных областей сотрудничества и принять соответствующие меры, включая сотрудничество в области природных ресурсов, экологии, охраны окружающей среды, энергетики, включая возобновляемые источники энергии, сельского хозяйства, химической промышленности, передачу и распространение чистых и экологически безопасных технологий, а также подготовку квалифицированных рабочих кадров.

[...]

Лидеры договорились укреплять сотрудничество в области энергетики и использовать взаимный опыт в повышении надежности поставок и преобразовании энергетических систем. Они признали, что тесное и доверительное сотрудничество и масштабный энергетический переход являются ключом к борьбе с изменением климата и, в то же время, к повышению энергетической безопасности.

Лидеры подчеркнули, что регион Центральной Азии обладает высоким потенциалом в области возобновляемых источников энергии и производства экологически чистого водорода. В связи с этим немецкое дипломатическое представительство Н2 в Астане создало и расширило свой региональный портфель проектов. Лидеры также приветствовали и подчеркнули важность существующих региональных программ поддержки Германией перехода к энергетике.

Принимая во внимание значительное воздействие изменения климата на природную среду, общество и экономику Центральной Азии, лидеры подчеркнули настоятельную необходимость расширения трансграничного сотрудничества. Они подчеркнули важность совместных инициатив по защите ледников, экологии в горных районах, сохранению водных ресурсов и продвижению практики устойчивого развития. Они договорились о дальнейшем углублении своего давнего сотрудничества в этих областях, в том числе в рамках проектов инициативы Team Europe «Вода, энергетика, изменение климата» между Германией и Центральной Азией.

Лидеры подчеркнули важность сотрудничества в рамках инициативы «Зеленая Центральная Азия» и высоко оценили постоянную поддержку Германией совместных научных проектов с центральноазиатскими партнерами в сфере

исследований по возобновляемой и устойчивой энергетике, адаптации к изменению климата, климатическим и экологическим рискам, а также управлению водными ресурсами.

Лидеры приветствовали дальнейшее развитие Центральноазиатского природоохранного партнерства, которое будет запущено совместно Германией и Европейским банком реконструкции и развития в целях содействия инвестициям в водные ресурсы и бизнес-стратегиям и инвестициям, ориентированным на природную среду. Кроме того, они приветствовали региональную деятельность в области водных ресурсов.

Лидеры подчеркнули важность продолжения совместных усилий по решению экологических, экономических, социальных и энергетических проблем, в том числе вызванных кризисом в Аральском море и интенсивным таянием ледников. Канцлер напомнил об участии Германии в проектах по повышению эффективности и рационального использования водных ресурсов путем внедрения водосберегающих технологий, а также донорских проектах по борьбе с изменением климата, смягчению его последствий и повышению устойчивости, в том числе в рамках Международного фонда спасения Арала (МФСА).

[...]

<https://www.newscentralasia.net/2024/09/18/sovместnoe-zayavlenie-glav-gosudarstv-centralnoj-azii-i-federalnogo-kanclera-germanii/>

Глава Минэкологии взволнован планами Узбекистана по строительству АЭС на границе с Казахстаном

Глава Минэкологии Ерлан Нысанбаев сообщил, что узбекская сторона не согласовала с Казахстаном свои планы по строительству атомной электростанции вблизи Туркестанской области и Шымкента, передаёт корреспондент BaigeNews.kz.

«Действительно, Узбекистан строит АЭС на границе с Казахстаном вблизи с населенными пунктами с большой численностью населения. В целом, в том регионе у нас проживает около двух миллионов человек. Находятся водные объекты, стратегические объекты. Сельское хозяйство сильно развито. Конечно, всех нас этот вопрос волнует», - сказал министр.

Он подтвердил, что узбекская сторона не обращалась к ним с целью согласовать вопросы безопасности.

«Мы знаем только по СМИ, что узбекистанская компания «Узатомпром» подписала протокол с консалтинговой компанией «Росатомпром» о проведении проектных работ по строительству атомной электростанции малой мощности 330 мегаватт. В связи с чем нашим Министерством было направлено письмо о предоставлении соответствующих документов на данный проект с целью изучения на вопрос влияния её на территорию Казахстана. Мы ждём от них ответа. Потом поймем, насколько это опасно, вредно и так далее», - сказал Нысанбаев.

https://baigenews.kz/glava-minekologii-vzvolnovan-planami-uzbekistana-po-stroitelstvu-aes-na-granitse-s-kazahstanom_184225/

Казахстан и Узбекистан будут сотрудничать в области экологии

Депутаты Мажилиса на пленарном заседании палаты ратифицировали соглашение между Казахстаном и Узбекистаном о сотрудничестве в области экологии и охраны окружающей среды, передает BaigeNews.kz.

Как сообщил министр экологии и природных ресурсов Ерлан Нысанбаев документ направлен на предупреждение и контроль за загрязнением атмосферного воздуха и воды, управление твердыми бытовыми и опасными отходами, включая предупреждение их незаконного трансграничного перемещения, а также сохранение биологического разнообразия.

Соглашение также направлено на разработку совместных мероприятий по улучшению экологической ситуации в Аральском бассейне.

«Соглашением предусматриваются разработка регламента обмена информацией о состоянии окружающей среды на приграничных территориях государств сторон, а также создание рабочего механизма взаимного информирования о чрезвычайных ситуациях, оказывающих трансграничное воздействие на окружающую среду», – сообщил министр.

Кроме того, будут разработаны регламент обмена информацией о состоянии окружающей среды на приграничных территориях двух стран и рабочий механизм взаимного информирования о ЧС. Стороны также создают казахстанско-узбекскую совместную комиссию по сотрудничеству в области охраны окружающей среды.

https://baigenews.kz/kazahstan-i-uzbekistan-budut-sotrudnichat-v-oblasti-ekologii_184210/

АФГАНИСТАН

Иранские власти обвиняют Талибан в перекрытии стока воды и несоблюдении прав на воду⁵

Член комитета национальной безопасности Ирана прокомментировал планы Талибана по строительству плотины в Забуле, заявив, что действия Талибана отражают их бесконечные попытки контролировать водные ресурсы.

Он добавил, что талибы перекрыли даже минимальный объем паводковой воды.

Иранские власти постоянно выражают обеспокоенность по поводу дефицита воды в провинциях Систан и Белуджистан, обвиняя Талибан в несоблюдении прав Ирана на водные ресурсы.

Ранее министр энергетики и водных ресурсов правительства Талибана Абдул Латиф Мансур утверждал, что правительство распределило значительную часть прав Ирана на водные ресурсы.

Однако другой иранский парламентарий, Фада Хоссейн Малеки, опроверг это утверждение, заявив, что не было принято никаких мер для решения вопроса о правах Ирана на водные ресурсы в реке Гильменд и провинциях Систан и Белуджистан.

Река Гильменд, важный источник воды для Афганистана и Ирана, находится в центре давнего спора о правах на воду. Договор 1973 г. между двумя странами был призван регулировать использование реки, однако напряженность сохраняется.

Разногласия по поводу использования ресурсов реки подчеркивают более широкую геополитическую напряженность между Афганистаном и Ираном. Поскольку обе страны борются с дефицитом воды, пересмотр и обеспечение

⁵ Перевод с английского

соблюдения соглашений, таких как договор 1973 г., имеет решающее значение для обеспечения справедливого вододеления и предотвращения дальнейших споров о воде.

Ситуация вокруг реки Гильменд и продолжающиеся проблемы с правами на воду отражают более глубокие региональные проблемы. Совместные усилия и соблюдение существующих соглашений имеют важное значение для управления этими жизненно важными ресурсами и укрепления сотрудничества между Афганистаном и Ираном.

<https://www.khaama.com/iranian-officials-accuse-taliban-of-blocking-water-flow-and-failing-to-honor-water-rights/>

КАЗАХСТАН

#новости МВРИ РК

Представители Всемирного банка готовы принять участие во второй фазе сохранения Арала

Министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов встретился с представителями Всемирного банка во главе с руководителем Глобальной практики управления водными ресурсами в Европе и Центральной Азии Уинстоном Ю. Стороны обсудили сохранение Северного Арала и другие совместные проекты.

Представители Всемирного банка подчеркнули важность сохранения Аральского моря не только для Казахстана, но и для всей Центральной Азии, отметив, что первая стадия проекта была успешной. По их словам, за судьбой моря внимательно следит все мировое сообщество.

Также представители Всемирного банка предложили Казахстану принять участие в разработке региональной программы, в рамках которой во всех государствах Центральной Азии будут реализованы схожие проекты. Гости отметили, что таким проектом может стать продолжение совместных работ по реконструкции ирригационных и дренажных систем.

Нуржан Нуржигитов, в свою очередь, предложил представителям Всемирного банка присоединиться к работам по автоматизации учета и мониторинга водных ресурсов на трансграничных реках

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/845530?lang=ru>

576 млн тенге на батиметрические исследования

В рамках реализации поручений Президента по подготовке к паводковому периоду из резерва Правительства выделено порядка 576 млн тенге на проведение батиметрических исследований. Соответствующее постановление подписано Премьер-Министром РК Олжасом Бектеновым.

Выделенные средства предназначены для Министерства водных ресурсов и ирригации. Основная часть финансирования будет направлена на закупку оборудования и техническое оснащение, а также на услуги по проведению исследований. В частности, средства планируется направить непосредственно филиалу «Су метрология» РГП на ПХВ «Казводхоз» на проведение

батиметрических съемок паводкоопасных участков северного, западного и центрального регионов страны.

Работы продолжатся в 2025 году, включая батиметрические исследования водохранилищ республиканского значения. Полученные данные будут переданы в Министерство цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности РК и АО «НК «Қазақстан Ғарыш Сапары» для включения в информационную систему прогнозирования и моделирования паводков.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/338889-576-mln-tenge-na-batimetricheskie-issledovaniya>

Министерство водных ресурсов и ирригации намерено сотрудничать с ЭСКАТО в цифровизации водной отрасли

Министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов встретился с делегацией ООН во главе с исполнительным секретарем Экономической и социальной комиссии для Азии и Тихого океана Армидой Алишахбаной. Стороны обсудили потенциальное сотрудничество в цифровизации водной сферы.

Нуржан Нуржигитов рассказал, что министерство совместно с ПРООН работает над адаптацией для Казахстана систем анализа, прогнозирования и моделирования паводков TALSIM (Германия) и Delft-FEWS (Нидерланды). Также министр рассказал о работе по повышению кадрового потенциала водной отрасли, проводимой вместе с квалифицированными специалистами.

Армида Алишахбана высоко оценила проекты министерства по развитию и охране водных ресурсов, а также восстановлению Аральского моря.

«Мы со своей стороны готовы оказать содействие в урегулировании вопроса использования трансграничных вод странами Центральной Азии в рамках председательства Казахстана в МФСА. Также приглашаем казахстанских специалистов принять участие в различных мероприятиях и нашем международном проекте по защите ледников, организованного для обмена опытом в водной сфере», – отметила исполнительный секретарь экономической и социальной комиссии ООН для Азии и Тихого океана Армида Алишахбана.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/846154?lang=ru>

Казахстан обновляет водное законодательство: 5 кодексов и 9 законов подлежат пересмотру

5 кодексов, 9 законов и 28 нормативно-правовых актов приводятся в соответствие с новым Водным кодексом, передает DKnews.kz.

Министерство водных ресурсов и ирригации разработало проект нового Водного кодекса, который внесен в Мажилис Парламента. Дополнительно вводятся изменения в Гражданский, Земельный, Экологический, Предпринимательский кодексы и Кодекс о недрах и недропользовании.

Также в соответствие с новым Водным кодексом приводятся 28 нормативно-правовых актов и 9 законов. Это законы: «О местном государственном управлении и самоуправлении», «Об особо охраняемых природных территориях», «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан», «О государственном регулировании развития агропромышленного комплекса и сельских территорий», «О разрешениях и уведомлениях», «Об электроэнергетике», «О поддержке использования

возобновляемых источников энергии», «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», «О сельскохозяйственных кооперативах».

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/339226-kazahstan-obnovlyaet-vodnoe-zakonodatelstvo-5>

[#проекты](#) / [#водное хозяйство](#)

Водосберегающие технологии в Туркестанской области

В Туркестанской области к 2030 году планируется внедрить водосберегающие технологии на 216,3 тыс. га. В этом году такие технологии внедрят на 22 тыс. га. Ход реализации поручения Главы государства находится под пристальным вниманием акима Туркестанской области Дархана Сатыбалды, передает DKnews.kz.

В целях повышения доступности водосберегающих технологий в Туркестанской области запущен первый в стране завод по выпуску таких установок. В зоне промышленного парка сельского округа Шаға Сауранского района компания БНК «BNK Group» совместно с американской компанией Nelson Irrigation запустила производство спринклерных машин вращающегося и фронтального действия под торговой маркой BNK IRRIGATION. Это крупный многомиллиардный инвестиционный проект, который позволит наладить производство полного цикла водозаборных машин для широкого применения водосберегающих технологий в Казахстане.

Кроме того, будут открыты еще два завода по производству систем капельного орошения - предприятием BNK Group (для обеспечения технологиями 50 тыс. га земель в год) и при учреждении «Туран су» (на 9 тыс. га).

Четвертый завод по производству систем капельного орошения будет построен в Отырарском районе при поддержке иностранного инвестора. Инвестор готов вложить в регион \$440 млн для создания текстильного кластера. В результате будет создано более четырех тысяч рабочих мест.

Местные фермеры перенимают опыт передовых методов посева хлопка с помощью капельного орошения. Компания планирует запустить в области такие инвестиционные проекты, как завод по производству труб ПВХ в Туркестанской области, завод по производству систем капельного орошения, два хлопкоперерабатывающих завода, прядильные фабрики, красильно-отделочные фабрики и швейная зоны в специальной экономической зоне «Tugan», швейная фабрика.

В Туркестанской области, в период с 2024 по 2027 годы, планируется реализовать 145 инвестпроектов на 2,2 трлн тенге. Это придаст новый импульс развитию экономики региона. В этом году была запланирована реализация 62 проектов, на сегодняшний день запущено 24. При полной реализации масштабных проектов будет создано 18 тысяч новых рабочих мест.

Среди крупных производственных проектов - парогазовая установка мощностью 926,5 МВт, нефтеперерабатывающий завод, заводы по производству каустической соды, ПВХ, цемента, карбида и извести, завод по производству серной кислоты, завод по глубокой переработке кукурузы, завод по производству питьевой воды и цветных напитков и текстильный кластер.

В регионе планируется построить солнечную и ветровую электростанции мощностью 800 МВт.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/338758-vodosberegayushchie-tehnologii-v-turkestanskoj>

Казахстанско-германские переговоры в Астане

16 сентября в Астане состоялись переговоры на высшем уровне между Президентом Казахстана Касым-Жомарт Токаевым и Федеральным канцлером Германии Олафом Шольцем.

Токаев назвал визит Шольца историческим, поскольку это первый за последние 14 лет визит главы Правительства Германии в Казахстан.

Как отметил Токаев, Германия является одним из основных торговых партнеров Казахстана и входит в число ведущих инвесторов в экономику страны.

В свою очередь, Канцлер Германии заявил о стремлении «сделать все, чтобы улучшить условия для экономических отношений двух стран, чтобы осуществлять прямые инвестиции в Казахстане, расширить возможности взаимной торговли».

Стороны подтвердили заинтересованность в наращивании взаимовыгодного торгово-экономического сотрудничества, особенно в сферах энергетики, «зеленой» трансформации, горнодобывающей промышленности, транспорта и логистики, защиты климата, экологии и сельского хозяйства.

На полях визита Шольца в Астану, состоялся совместный бизнес-форум.

Германия и Казахстана договорились о комплексном портфеле из 66 совместных инвестиционных проектов общей стоимостью 55 млрд долларов.

В завершение переговоров на высшем уровне Токаев и Шольц приняли Совместную декларацию о сотрудничестве между Республикой Казахстан и Федеративной Республикой Германия.

<https://www.newscentralasia.net/2024/09/17/kazakhstansko-germanskie-peregovory-v-astane-kazakhstan-i-germaniya-realizuyut-investicionnye-proekty-na-summu-55-mlrd-doll-ssha/>

Совместная декларация о сотрудничестве между Республикой Казахстан и Федеративной Республикой Германия

(извлечение)

Республика Казахстан, далее именуемая «Казахская сторона», и Федеративная Республика Германия, далее именуемая «Германская сторона», далее именуемые как «Стороны».

Опираясь на 32 года дипломатических отношений, устоявшихся связей, дружеских отношениях и традициях доброй дружбы между народами, полагая, что политическое, экономическое, культурное, гуманитарное, климатическое и экологическое сотрудничество между двумя странами должно быть углублено, обе Стороны договорились о нижеследующем:

[...]

Энергетика

19. Стороны приветствуют поставки казахстанской нефти на нефтеперерабатывающий завод в Шведте и подчеркивают, что будут продолжать тесное сотрудничество в духе доверия для укрепления безопасности энергоснабжения Германии.

20. Стороны высоко ценят обмен опытом в рамках Германско-Казахского энергетического диалога, который они намерены продолжать, особенно в таких областях, как «зеленый водород», декарбонизация промышленности, энергоэффективность зданий и расширение использования возобновляемых источников энергии, включая интеграцию в энергосети.

21. Стороны заявляют о своей готовности продолжать сотрудничество в области зеленого водорода совместно с Офисом водородной дипломатии в Астане и Немецким энергетическим агентством (Dena) и изучить возможности использования зеленого водорода для проектов и продуктов в различных отраслях промышленности и секторах.

[...]

Климат, окружающая среда и управление водными ресурсами

25. Стороны привержены борьбе с изменением климата и обеспечить успех Парижского соглашения путем сокращения собственных выбросов в соответствии с национальными стратегическими целями для достижения климатической нейтральности, содействия укреплению климатических целей других крупных экономик, а также сотрудничества в области политики, международного финансирования климата и технологий для ускорения глобального перехода к нулевым выбросам. Стороны подчеркивают важность инициативы правительства Германии «Зеленая Центральная Азия». Признавая трансграничный характер проблем, вызванных последствиями изменения климата, Стороны намерены:

25.1 совместно работать над укреплением «зеленых» навыков (особенно в области водных ресурсов и возобновляемых источников энергии) в сфере образования и на рынке труда;

25.2 работать над определением результатов в приоритетных областях энергетического перехода, возобновляемой энергетики, устойчивого развития городов, «зеленой» мобильности, циркулярной экономики, смягчения последствий изменения климата, агроэкологического перехода, сохранения и устойчивого использования биоразнообразия, охраны окружающей среды и устойчивого использования природных ресурсов, а также взаимосвязи энергетики, воды и земли;

25.3 проанализировать возможности создания специального (трансграничного) природного заповедника для сохранения экосистемы региона и обеспечения защиты фауны и флоры в районе высохшего дна Аральского моря;

25.4 осуществлять трансграничные мероприятия и проекты для активизации сотрудничества в рамках инициативы правительства Германии «Зеленая Центральная Азия» и инициативы Team Europe «Вода, энергия и изменение климата в Центральной Азии»;

25.5 обмениваться опытом в области мониторинга лесов, профилактики и борьбы с лесными пожарами;

25.6 рассмотреть возможность участия в региональном климатическом саммите, который пройдет в Казахстане в 2026 году под эгидой Организации Объединенных Наций;

25.7 продолжить совместную работу в рамках Международного климатического клуба, который был основан по инициативе Германии;

25.8 сотрудничать в области сокращения выбросов метана и внедрения систем мониторинга метана.

25.9 рассмотреть возможность сотрудничества для улучшения структуры и повышения эффективности Международного фонда спасения Арала (МФСА).

[...]

Продовольствие и сельское хозяйство

31. Стороны отмечают, что Немецкий сельскохозяйственный центр в Казахстане (DAZ) в Чаглинке (Акмолинская область) за время своего существования с 2011 по 2023 год внес ценный вклад в развитие сельского хозяйства Казахстана, в частности, в создание современных и устойчивых методов производства.

32. Положительно оценивается деятельность проектов «аграрно-политический диалог» и «Повышение квалификации фермерских хозяйств для устойчивого развития производства молока в Казахстане (содействие экспертизу молока)», осуществляемых в рамках программы двустороннего сотрудничества Федерального министерства продовольствия и сельского хозяйства Германии (BMEL) в Казахстане.

[...]

<https://www.akorda.kz/ru/sovместnaya-deklaraciya-o-sotrudnichestve-mezhdu-respublikoy-kazahstan-i-federativnoy-respublikoy-germaniya-1683715>

Саудовский фонд с активами \$960 млрд готов к сотрудничеству с Казахстаном

Посол Казахстана в Саудовской Аравии Мадияр Менилбеков встретился с руководителем аппарата и генеральным секретарём совета директоров государственного инвестиционного фонда «Public Investment Fund» Саудовской Аравии Саадом Аль-Крудом.

В ходе встречи стороны обсудили вопросы расширения сотрудничества между Казахстаном и фондом, в том числе возможность реализации совместных инвестиционных проектов в различных сферах.

С. Аль-Круд выразил готовность к установлению тесного взаимовыгодного сотрудничества с Казахстаном и участвовать в крупных инфраструктурных и инвестиционных проектах, реализуемых в стране.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/338861-saudovskiy-fond-s-aktivami-960-mlrd-gotov-k>

Исламский банк развития инвестирует \$7 млрд в энергетику и водные ресурсы Казахстана

Посол Республики Казахстан в Королевстве Саудовской Аравии, Постоянный представитель РК при Организации исламского сотрудничества Мадияр Менилбеков встретился с Исполняющим обязанности Вице-президента по операциям и Генеральным директором страновых программ Исламского банка развития Анасом Айссами.

А.Айссами подчеркнул, что группа ИБР совместно с членами Арабской координационной группы нацелена на плодотворное сотрудничество с Казахстаном в рамках реализации важных инфраструктурных проектов на территории РК на сумму 7 млрд долларов США, направленных на развитие ключевых секторов экономики страны, включая энергетику и водные ресурсы.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/339353-islamskiy-bank-razvitiya-investiruet-7-mlrd-v>

Введен в эксплуатацию образцовый объект китайско-казахстанского сотрудничества в области охраны окружающей среды

Недавно в Казахстане была введена в эксплуатацию очистная станция нефтепромысловых вод на месторождении Каражанбас, расположенном на полуострове Бузачи. Проект был реализован при участии китайского предприятия, передает «Жэньминь жибао».

Данный проект представляет собой пример успешного сотрудничества в области охраны окружающей среды не только в Казахстане, но и в центральноазиатском регионе в целом. Проект был реализован компанией CITIC Envirotech – дочерней компанией CITIC Group, государственной инвестиционной корпорации Китая.

Проект включает в себя в общей сложности 4 линии по очистке пресной воды с производительностью очистки сточных вод 42,5 тыс. тонн в сутки, объем производства опресненной воды составляет 17 тыс. тонн в сутки. Это позволит обеспечить около 90% потребностей нефтяного месторождения Каражанбас в промышленной воде. Кроме того, проект способствует решению проблемы нехватки воды и загрязнения окружающей среды в данном регионе.

<https://silkroadnews.org/ru/news/vveden-v-ekspluatatsiyu-obraztsovyi-obekt-kitaysko-kazahstanskogo-sotrudnichestva-v-oblasti-okhrany>

Казахстан и Китай обсудили амбициозные планы по устойчивому развитию

Министр торговли и интеграции Республики Казахстан Арман Шаккалиев выступил на казахстанско-китайском форуме торгово-экономического сотрудничества «Золотой мост зеленого развития на Шелковом пути», который прошел в рамках международной выставки CIFTIS в Пекине, передает DKnews.kz.

Форум стал важным шагом в стратегическом партнерстве Казахстана и Китая, обсуждая инициативу «Зеленый шелковый путь», которая станет ключевым элементом стратегии Китая «Один пояс — один путь». Эта инициатива направлена на продвижение устойчивого развития и поддержку глобальных усилий по экологически чистому преобразованию.

Китай, как один из мировых лидеров в области «зеленых» технологий, продолжает инвестировать в возобновляемые источники энергии и снижать выбросы углерода. В этом контексте был подписан Меморандум о взаимопонимании между Международным центром зеленых технологий и инвестиционных проектов Казахстана и Китайским центром трансфера технологий ШОС, что открывает новые возможности для совместных проектов и обмена передовыми технологиями.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/339154-kazahstan-i-kitay-obsudili-ambicioznye-plany-po>

Финские инновации на пути в Казахстан

Посол Казахстана в Финляндии Азамат Абдраимов встретился с мэром г. Вааса Томасом Хяюрю, передает DKnews.kz.

В ходе встречи стороны обсудили широкий потенциал двустороннего взаимодействия в рамках межрегионального сотрудничества, подчеркнув значимость развития отношений в энергетической сфере.

В рамках визита казахский дипломат встретился с руководством финской компании «Wärtsilä», мирового лидера в области инновационных технологий энергетической сферы. С вице-президентом компании Кеннетом Энгбломом рассмотрены перспективы расширения взаимодействия в области энергетики и инноваций. «Wärtsilä» готова привнести свой передовой опыт в Казахстан и оказать содействие в создании высокоэффективных и гибких систем отопления и балансировки электросетей.

<https://silkroadnews.org/ru/news/finskie-innovatsii-na-puti-v-kazakhstan>

Казахстан подписал важный договор с GIZ

Министерство энергетики Республики Казахстан и Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH заключили договор о развитии возобновляемых источников энергии в Центральной Азии, передает DKnews.kz.

Целью Договора является укрепление рамочных условий для регионального и национального интегрированного расширения возобновляемых источников энергии в Центральной Азии.

Данный договор представляет собой важный этап в реализации стратегии Казахстана по переходу на зеленые источники энергии.

Также Договор соответствует глобальным целям по борьбе с изменением климата и устойчивому развитию, способствуя повышению энергетической независимости и экологической устойчивости региона.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/339264-kazahstan-podpisal-vazhnyy-dogovor-s-giz>

[#государство](#)

В Казахстане появится госкомпания по ликвидации разливов нефти на море

В Казахстане появится новая государственная компания, которая займется ликвидацией разливов нефти на море.

Соответствующее постановление правительства опубликовано на сайте нормативно-правовых актов республики, сообщает ТАСС.

«Создать акционерное общество «Тениз жасагы» со стопроцентным участием государства в его уставном капитале. Определить основным предметом деятельности общества осуществление оперативных действий по ликвидации разливов нефти», - говорится в документе.

Для осуществления деятельности компании передадут беспилотники и другую технику.

<https://orient.tm/ru/post/75393/v-kazahstane-poyavitsya-goskompaniya-po-likvidacii-razlivov-nefti-na-more>

В 2024 году в Казахстане реализовали 82 инвестпроекта в АПК на 66,6 млрд тенге

Инвестиции в реализацию 82 проектов в сфере АПК, введенных в эксплуатацию в Казахстане за 8 месяцев 2024 г., составили 66,5 млрд тенге. В целом за 7 месяцев т.г. в АПК привлечено инвестиций на сумму 488 млрд тенге, в т.ч. в сельское, лесное и рыбное хозяйство – 407 млрд. тенге, в производство продуктов питания - 81 млрд тенге. Темпы привлечения инвестиций в основной капитал АПК обсудили на селекторном совещании МСХ РК с акиматами областей.

Основными направлениями для инвестиционных проектов в РК названы животноводство, в т.ч. молочно-товарные фермы и производство мяса птицы, растениеводство, проекты по орошению, проекты по хранению продукции. Кроме того, в приоритете глубокая переработка мяса, молока и зерна, а также развитие промышленного тепличного хозяйства.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1543765>

В Казахстане показатель применения азотных удобрений – один из самых низких в мире

В Казахстане больше половины рынка азотных и фосфорных удобрений завозятся из-за рубежа. По данным Бюро национальной статистики, в этом году в Казахстане объём производства азотных удобрений составил около 220 тысяч тонн. Это незначительно больше прошлого года, передаёт 24.kz.

Производство же фосфорных удобрений за год выросло на 60%. Но годом ранее объём выпуска сократился в 14 раз, отмечают в ведомстве.

По данным ФАО, Казахстан практически не применяет удобрения по сравнению с лидирующими странами. К примеру, на гектар пахотных земель в 2022 году приходилось почти два с половиной килограмма азотных удобрений. Это один из самых низких показателей в мире.

<https://glavagronom.ru/news/v-kazahstane-pokazatel-primeneniya-azotnyh-udobreniy-odin-iz-samyh-nizkih-v-mire>

Семинар для стран ВЕКЦА по ускорению подготовки отчетов о прозрачности в рамках COP29

16-18 сентября в г. Астане Министерствами экологии и природных ресурсов Республики Казахстан и Азербайджана проведен международный семинар «Расширение возможностей Центральной Азии, Южного Кавказа и Восточной Европы для ускорения подготовки Двухгодичного доклада по вопросам транспарентности (BTR)».

Двухгодичный доклад по вопросам транспарентности (BTR) является документом, отражающим развитие низкоуглеродной политики стран, а также выполнение международных обязательств в рамках ОНУВ. Данный документ должны представлять все страны каждые два года в Секретариат РКИК ООН в рамках Парижского соглашения и Решения Конференции Сторон РКИК ООН 18/СМА.1.

Данное мероприятие станет важным шагом для улучшения регионального взаимодействия и усиления климатических действий в рамках международных экологических обязательств.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/ecogeo/press/news/details/846447?lang=ru>

[#энергетика](#)

Новая ГЭС на реке Кора в Казахстане проходит испытания

Строящаяся ГЭС – одна из трех гидроэлектростанций, вводимых в этом году на территории области Жетысу Республики Казахстан. Объект, который будет запущен в конце октября этого года, уже начал работать в тестовом режиме, сообщает пресс-служба акима области Жетысу.

Если сейчас в регионе действует 15 объектов по производству возобновляемой энергии установленной мощностью 210,5 МВт, то уже в этом году их количество пополнят 3 ГЭС в Ескельдинском и Сарканском районах. В частности, близится к завершению строительство Коринской ГЭС, возводимой ТОО «АСПМК-519».

В целом развитие альтернативной энергетики – одно из пяти приоритетных направлений по привлечению инвестиций в экономику области Жетысу. В этой связи в регионе до 2026 года планируется реализовать еще 8 объектов ВИЭ установленной мощностью 84,7 МВт.

<https://rivers.help/n/3666>

КЫРГЫЗСТАН

[#новости МВРСХПП](#)

Минсельхоз разработал план по развитию отрасли на ближайшие 16 лет

В Министерстве сельского хозяйства разработали планы по развитию агропромышленного комплекса.

Министр сельского хозяйства Бакыт Торобаев представил планы по следующим направлениям:

1. Ирригация

- К 2028 году планируется построить 106 бассейнов и водохранилищ общей ёмкостью 987 млн куб.м, что обеспечит водоснабжение 223,7 тыс. га орошаемых земель.
- Будут восстановлены 1800 водозаборных скважин и отремонтированы 120 насосных станций.
- На площади 200 га будет установлена система капельного орошения.

2. Поставка семян и саженцев

- К 2028 году планируется обеспечить 38 тыс. тонн высококачественных семян, что составит 30% от общей потребности.

- Будет подготовлено 20 млн рассады, организовано 5 новых питомников до 2025 года и выращено 10 сортов растений, адаптированных к климату страны.

3. Переработка, пищевая безопасность, кооперация, МТС

- К 2040 году планируется увеличить объем переработки сельскохозяйственной продукции до 50% от общего объема.
- Будут созданы 20 торгово-логистических центров и 20 боен, соответствующих международным стандартам.
- К 2030 году планируется полностью обеспечить население 9 основными продуктами питания, создать 424 кооператива, передать в лизинг 13,6 тыс. га земель госфонда, организовать 40 МТС и предоставить оборудование на сумму около 35,6 млрд сомов.

4. Экспорт

- К 2030 году планируется удвоить экспорт сельскохозяйственной продукции, включая 60 высокорентабельных видов продукции.
- Увеличить количество производственных предприятий, внедривших международные стандарты, создать 650 рыбопромышленных предприятий и увеличить экспорт рыбной продукции до 105 тыс. тонн.
- Развить упаковку, маркировку и мультимодальные перевозки продуктов питания между странами.

5. Наука, обучение, обмен опытом, внедрение технологий

- Внедрение передовых и инновационных технологий в производство, улучшение процессов приготовления, сортировки, упаковки и сертификации продуктов.
- Стало известно, что министерство также планирует инвестировать 7,5 млн сомов в Кыргызский НИИ животноводства и пастбищ, создать молекулярно-генетическую лабораторию и потратить \$17,5 млн на покупку племенных быков.

Ожидаемые изменения:

- Ввод в эксплуатацию новых водохранилищ, восстановление колодцев, ремонт насосных станций в ирригационной сфере.
- Повышение качества снабжения агропромышленного комплекса семенами, саженцами и племенными животными, что приведет к росту производства.
- Создание новых перерабатывающих предприятий, кооперативов и МТС, увеличение объема переработки продукции на 50%.
- Внедрение передовых технологий в производство, проведение тренингов для специалистов, что повысит уровень знаний и компетенций в агропромышленном комплексе.

<https://www.tazabek.kg/news:2166440>

В Кыргызстане отремонтировано 215 насосных агрегатов

По данным Минсельхоза, на 17 сентября структурными подразделениями Службы водных ресурсов произведен ремонт, бетонирование и механизированная очистка межхозяйственных каналов, протяженностью 541,9 км каналов, 538 гидротехнических сооружений, 231 гидрометрических постов, 115 насосных станций, 215 насосных агрегатов, замена 23 насосных агрегатов и очистке 10 аккумулирующих сооружений (4 бассейнов суточного и 3 декадного регулирования, 3 водохранилища) и 59,6 км коллекторно-дренажной сети.

#правительство

На очередном заседании кабинета рассмотрено более десяти вопросов и принят ряд важных решений

Председатель кабинета министров Акылбек Жапаров провел очередное заседание кабинета министров, на котором были рассмотрены более десяти вопросов и принят ряд важных решений.

Принято решение о вопросах развития качества образования. Национальный центра оценки качества образования и информационных технологий при Министерстве образования и науки переименован в департамент развития качества образования при министерстве. Следует отметить, что деятельность этого департамента будет осуществляться на основе самофинансирования, без необходимости дополнительного финансирования из республиканского бюджета.

Принято постановление «Об утверждении программы развития торгово-логистических центров в агропромышленном секторе экономики Кыргызской Республики на 2024–2028 годы», цель программы — повышение экспортного потенциала отечественной сельскохозяйственной продукции на внешних рынках и конкурентоспособности путем создания и развития торгово-логистических центров, а также создание благоприятных условий для сбыта продукции сельскими товаропроизводителями через создание и развитие региональных торгово-логистических центров.

Кроме того, были приняты решения о переводе (трансформации) отдельных земельных участков, расположенных в Джалал-Абадской, Таласской и Чуйской областях, из одной категории в другую. Также была одобрена общая концепция вопросов в энергетической отрасли.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/na-zasedanii-kabmina-kr-rassmotreno-svishe-10-voprosov-i-prinyato-mnozhestvo-vazhnykh-reshenij-pqwmycyepiupgzl>

#сельское хозяйство

Льготные кредиты получили почти 9,7 тысячи фермеров

Льготные кредиты по проекту «Финансирование сельского хозяйства – 12», по данным на 12 сентября, получили 9695 фермеров. Об этом сообщила пресс-служба Министерства водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности.

Общая сумма кредитования по данному проекту в 2024 году составила 3 837 473 000 сомов.

Больше всего кредитов выданы на животноводство — 8386 кредитов в общей сумме 3,41 миллиарда сомов. На растениеводство кредиты получили 1309 фермеров общей суммой 427 миллионов сомов.

https://24.kg/ekonomika/305027_lgotnyie_kredytyi_poluchili_pochti_97_tyisyachi_fermerov/

В Кыргызстане утвердили программу развития торгово-логистических центров в АПК

В Кыргызстане приняли программу развития торгово-логистических центров в АПК. Соответствующее постановление «Об утверждении Программы развития торгово-логистических центров в агропромышленном секторе экономики Кыргызской Республики на 2024–2028 годы» принято на заседании Кабмина.

Как сообщили в пресс-службе правительства, цель программы – повышение экспортного потенциала отечественной сельскохозяйственной продукции на внешних рынках и конкурентоспособности путем создания и развития торгово-логистических центров.

Кроме того, программа создаст благоприятные условия для сбыта продукции сельскими товаропроизводителями.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1543807>

[#энергетика](#)

На строительство Орто-Токойской и Камбаратинской ГЭС выделяют \$44 миллиона

В проекте республиканского бюджета Кыргызской Республики на 2025 и плановый период 2026-2027 годов предусмотрены средства на строительство двух гидроэлектростанций. Об этом сообщает пресс-служба Минфина.

По ее данным, на возведение малой гидроэлектростанции «Орто-Токой» в 2026 направят 2,146 миллиарда сомов. В свою очередь, на строительство Камбаратинской ГЭС в следующем году запланировано выделить 1,567 миллиарда сомов. Суммарно это 3,007 миллиарда сомов, или \$44 миллиона.

Эти проекты являются частью государственной программы по развитию энергетической инфраструктуры и направлены на увеличение производства электроэнергии в стране.

https://24.kg/ekonomika/304962_nastroitelstvo_orto-tokoyskoy_ikambaratinskoy_ges_vyidelyat_44_milliona/

На реке Чаткал построят четыре малые ГЭС общей мощностью 160 МВт

В Кыргызстане будет построен каскад Чаткальских малых ГЭС, включающий четыре гидроэлектростанции, на сумму инвестиций в \$200 млн. Соглашение о реализации проекта подписано с компанией ОсОО «Грант Холдинг», сообщает Центр ГЧП.

12 сентября состоялось подписание соглашения по проекту ГЧП «Строительство, эксплуатация и обслуживание каскада Чаткальских малых ГЭС: Башкы-Терек, Коргон-Сай, Чункурчак и Айгыр-Джал» на реке Чаткал в Каныш-Кыянском айыльном аймаке.

Проект предусматривает строительство четырех малых ГЭС общей мощностью 160 МВт. Также в рамках проекта будет обеспечено дополнительное орошение 1800 гектаров земель.

Реализация проекта будет полностью осуществлена частным партнером, консорциумом компаний во главе с ОсОО «Грант Холдинг», в рамках режима «проектной песочницы», без государственного софинансирования.

<https://rivers.help/n/3644>

На месторождении в Таласской области построят ГЭС «Джеруй»

Российско-Кыргызский фонд развития (РКФР) и компания «Альянс Гидро» подписали договор о финансировании строительства ГЭС «Джеруй» на \$25 миллионов при общей стоимости проекта свыше \$30 миллионов.

Проект направлен на использование природного потенциала региона для производства экологически чистой электроэнергии, что делает его оптимальным решением для горной местности. Мощность этой ГЭС составит до 28 мегаватт с годовой выработкой около 100 миллионов киловатт-часов в год.

Важным преимуществом проекта ГЭС «Джеруй», по мнению разработчиков проекта, является минимальное воздействие на окружающую среду: для его реализации не требуется масштабное затопление земель, а риск оползней снижается. В процессе работы ГЭС в реку будет возвращаться 100 % использованной воды, а водовод будет проложен вдоль уже существующих дорог и проездов, что также снижает воздействие на природу.

<https://rivers.help/n/3638>

ГЭС «Куланак» станет первой в каскаде ГЭС общей мощностью 1160 МВт

О «зеленых» проектах Евразийского банка развития на пленарной сессии VI-го Кыргызской-Российского форума рассказал управляющий директор-руководитель Дирекции по энергетике ЕАБР Азамат Тюлеубай.

По его словам, до сегодняшнего дня инвестиции ЕАБР в «зеленые» проекты, включая финансирование строительства ГЭС «Куланак», составили \$1,3 млрд.

По его словам, ввод в эксплуатацию ГЭС «Куланак» планируется в четвертом квартале 2026 года. Ранее сообщалось, что Куланакская ГЭС станет первой станцией нового гидроэнергетического каскада на реке Нарын. Общая мощность каскада составит 1160 МВт, он будет включать 4 станции.

<https://rivers.help/n/3654>

На Иссык-Куле на реке Арал построят мини-ГЭС по проекту ГЧП

18 сентября в Бишкеке состоялось подписание соглашения по проекту государственно-частного партнерства «Строительство малой ГЭС на реке Арал Иссык-Кульского района Иссык-Кульской области».

Проектом предусматривается строительство малой ГЭС мощностью 1 МВт, что позволит не только вырабатывать 4 235 874 кВт ч ежегодно, но также обеспечивать питьевой водой 7000 человек города Чолпон-Ата.

Проект будет реализован частным партнером в лице ОсОО ПП «Минур» в рамках режима «проектной песочницы». Финансирование проекта составляет 1,2 млн долларов США и будет осуществляться полностью частным партнером без софинансирования со стороны государства.

<https://kabar.kg/news/na-issyk-kule-na-reke-aral-postroiat-mini-ges-po-proektu-gchp/>

В Достуке планируется строительство ветровой электростанции, но есть один нерешенный вопрос, - Фонд зеленой энергетики

Председатель «Фонда зеленой энергетики» при кабмине Кундуз Кырбашева сообщила, что есть инвестор для ветровой электростанции в Достуке, однако возникла проблема.

По ее словам, проект находится слишком близко к границе с Таджикистаном.

«Сейчас мы занимаемся решением этого вопроса, и если проблема будет решена, там тоже будет ветровая электростанция», - отметила Кырбашева.

Кроме того, она сообщила, что в Кадамжае и самом Баткене строится множество малых станций.

<https://www.tazabek.kg/news:2165538>

Создание карты ветров в Кыргызстане потребует минимум 2 года, – энергетик

Для определения потенциала ветряной энергетики в Кыргызстане потребуется не менее 2 лет. Об этом 14 сентября сообщил экономист и эксперт в области энергетики Жаныбек Оморов в эфире радио.

Оморов отметил, что ветряная энергия нестабильна и может рассматриваться лишь как дополнительный источник.

Что касается потенциала ветровой энергии в Кыргызстане, Оморов сообщил, что на данный момент нет точных данных.

«Необходимы исследования. Используемый ветер не должен быть слишком сильным, более 25 м/с, так как турбины не смогут работать. Также не подойдет ветер ниже 3,5 м/с. Нужен стабильный средний ветер», - сказал он.

Оморов сообщил, что после сбора данных о потенциале ветра в Кыргызстане будет создана карта, подобная той, которая уже существует в мире и помогает инвесторам.

«Инвесторы хотят вкладывать деньги, но риски велики, поэтому нужно знать, сколько энергии будет производиться в этом месте и какую прибыль это принесет», - добавил он.

По словам эксперта, для сбора таких данных в Кыргызстане потребуется минимум 2 года. «Устанавливается мачта минимум 50 метров, которая в течение 2 лет фиксирует направление и силу ветра. Эти данные необходимы для возврата инвестиций», - пояснил Оморов.

<https://www.tazabek.kg/news:2165418>

[#сотрудничество](#)

Кыргызстан и Россия обсудили развитие совместных энергетических проектов

В рамках VI Кыргызско-Российского экономического форума прошла панельная сессия на тему «Энергетическая повестка: перспективы совместного развития»

зеленой энергетики», которая стала площадкой для обмена лучшими практиками, направленными на создание устойчивой и эффективной энергосистемы ЕАЭС.

Участники обсудили ключевые направления развития совместных энергетических проектов, включая возобновляемые источники энергии, модернизацию существующей инфраструктуры и инновационные технологии.

Первый заместитель министра энергетики КР Курсантбек Омурбеков подчеркнул, что взаимодействие Кыргызстана и России приносит серьезные плоды: реализуется несколько масштабных проектов, имеющих ключевое значение для отечественной энергетики. В их числе строительство Чалдоварской теплоэлектростанции, солнечной электростанции «Юнигрин» и ветроэлектростанции «НоваВинд» на Иссык-Куле. Кроме того, обсуждается амбициозный проект возведения атомной электростанции. Энергетические объекты, возводимые при поддержке России, помогут Кыргызстану диверсифицировать его энергетическую сферу и достичь цели по сокращению углеродных выбросов.

Внимание аудитории было обращено на совместные проекты с Российско-Кыргызским фондом развития. В формате 50/50 ЕАБР и РКФР финансируют возведение ГЭС «Куланак». Также занимаются проектами строительства СЭС «Бишкек Солар» (где РКФР выступает как софинансирующая сторона) и ГЭС «Джеруй» (софинансируется ЕАБР).

<https://www.akchabar.kg/ru/news/rossijskie-investori-priglasayutsya-k-uchastiyu-v-kirgizskoj-energetike-ncihaeuwsltviaanf>

Венгерские инвесторы заинтересованы в строительстве ГЭС в Кыргызстане

Министр энергетики КР Таалайбек Ибраев провел двустороннюю встречу со статс-секретарем Министерства внешнеэкономических связей и иностранных дел Венгрии Стараи Петром на заседании Организации Тюркских государств.

Как сообщили в ведомстве, Ибраев предложил сотрудничество по перспективным проектам в области гидроэнергетики и возобновляемых источников энергии:

- обмен опытом между специалистами сетевых энергокомпаний с участием Кыргызского расчетного энергетического центра, в том числе в части ознакомления с автоматизированными технологиями и подстанциями различного класса напряжения;
- поставка европейского оборудования и технологий на реализуемые гидроэнергетические проекты;
- привлечение венгерских инвесторов, проектировщиков, консультантов, поставщиков в перспективные энергетические проекты в сфере гидроэнергетики и ВИЭ.

Стараи Петр подчеркнул, что технологии, связанные с энергетикой, наиболее развиты в Венгрии, и выразил готовность сотрудничать в этом направлении.

Кроме того, он отметил, что ему известно о строительстве малых ГЭС в Кыргызстане, и венгерские инвесторы заинтересованы в строительстве ГЭС в Кыргызстане.

<https://kabar.kg/news/vengerskie-investory-zainteresovany-v-stroitel-stve-ges-v-kyrgyzstane/>

«Кыргызгеология» и «Всероссийский научно-исследовательский геонинститут» подписали соглашение о сотрудничестве

По итогам Межправсовета подписаны соглашение о сотрудничестве между Государственным предприятием «Кыргызгеология» и Федеральным государственным бюджетным учреждением «Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А.П. Карпинского». Об этом сообщает пресс-служба Минприроды.

Соглашение направлено на укрепление научно-исследовательского взаимодействия, обмен опытом в сфере геологического изучения недр и рационального природопользования.

Основные пункты соглашения включают:

1. Создание «Карты полезных ископаемых Кыргызской Республики по состоянию на 2024 год» с пояснительной запиской.
2. Подготовительные работы для создания «Цифрового двойника недр Кыргызской Республики».
3. Повышение квалификации сотрудников ГП «Кыргызгеология» на базе Института Карпинского.
4. Организация совместных экспедиций для молодых геологов по Кыргызстану и России.
5. Создание и развитие геопарков в Кыргызской Республике.

<https://www.tazabek.kg/news:2165527>

Бакыт Торобаев пригласил в КР глав китайских агро- и энергетических компаний

Зампредседателя кабмина Бакыт Торобаев провел встречи с руководителями и представителями ряда китайских компаний, работающих в секторе сельского хозяйства, переработки и энергетики.

Во время переговоров с руководством фирмы Zoomlion были рассмотрены вопросы поставок специализированной сельскохозяйственной техники в Кыргызстан, а также возможность открытия учебного центра по сборке такой техники.

На встрече с представителями компании China National Electric Engineering Co., Ltd обсуждалось строительство завода по производству удобрений в Кыргызстане.

В ходе переговоров с компанией Jiangnan Delivery (GZ) Food Supply Chain Co., Ltd, занимающейся импортом сельскохозяйственной продукции, обсуждались вопросы обмена опытом в сфере электронной коммерции и предложение по строительству лаборатории в Кыргызстане, что позволит местным продуктам беспрепятственно выходить на китайский рынок.

На встречах с другими компаниями, работающими в перерабатывающей и энергетической отраслях, Бакыт Торобаев отметил, что подход к работе с инвесторами, готовыми вкладываться в экономику Кыргызстана, существенно изменился. Государственные органы оказывают всестороннюю поддержку и улучшенные гарантии для инвесторов.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/zamglavi-kabinetov-ministrov-kirgizstana-vstretilsya-s-rukovoditelyami-agro-i-energeticheskikh-kompanij-v-pekine-jjolfzcspxlewwgt>

ТАДЖИКИСТАН

#мероприятия

Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон принял участие на онлайн-мероприятии высокого уровня на тему «Глобальный призыв Саммита будущего»

Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон принял виртуальное участие и выступил на вводном саммите «Глобального призыва к Саммиту будущего», организованном его координаторами – Федеративной Республикой Германия и Республикой Намибия в рамках подготовки к «Саммиту будущего».

«Саммит будущего» пройдет 22-23 сентября текущего года в штаб-квартире ООН в Нью-Йорке.

В вводном саммите в рамках процесса подготовки к «Саммиту будущего» также приняли участие и выступили с речами руководители Соединённых Штатов Америки, Турции, Австрии, Швейцарии, Бразилии, Алжира, Ботсваны, Перу, Молдовы, Филиппин, Республики Корея, Кубы, Кипра, Египта, Гватемалы, Кении, Латвии, Литвы, Вьетнама, Зимбабве, премьер-министры Армении, Пакистана, Канады, Нидерландов, Швеции, Норвегии, Сингапура, Малайзии, Болгарии, Хорватии, Дании, Грузии, Греции и других государств-членов ООН.

Германия и Намибия посредством своих постоянных представительств в ООН возглавили процесс разработки и координации итогового документа «Саммита будущего», охватывающего проблемы, угрозы и вызовы современности, в том числе вопросы воды и климата, которые занимают центральное место в международной политике Таджикистана.

<https://khovar.tj/rus/2024/09/prezident-respubliki-tadzhikistan-emomali-rahmon-prinyal-uchastie-na-onlajn-meropriyatii-vysokogo-urovnya-na-temu-globalnyj-prizyv-sammita-budushhego/>

Таджикистан подготовил Четвёртый обзор экологической деятельности

Заседание по обсуждению проекта Четвёртого обзора экологической деятельности Таджикистана с участием представителей Комитета по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан и международных экспертов экономической комиссии ООН для Европы состоялось 9-10 сентября в Женеве. Об этом сообщили в Комитете.

Таджикистан является первым государством, которое подготовило Четвёртый обзор экологической деятельности. Обзор результатов деятельности в области охраны окружающей среды помогает государствам улучшить управление окружающей средой и повысить эффективность экологической деятельности, поощряет обмен информацией между странами об экологической политике и практике ее реализации. Также он способствует интеграции экологической политики и отраслевой политики в отдельных отраслях экономики, поощряет ответственность государственных органов перед обществом и укрепляет сотрудничество с международным сообществом.

<https://khovar.tj/rus/2024/09/tadzhikistan-podgotovil-chetvertyj-obzor-ekologicheskoy-deyatelnosti/>

Таджикистан представил свои водные инициативы на Экономико-экологическом форуме ОБСЕ

В рамках 31-го Экономико-экологического форума ОБСЕ в Праге состоялось параллельное мероприятие, организованное Таджикистаном.

Оно было посвящено международным инициативам по управлению водными ресурсами с целью обеспечения устойчивого развития в условиях изменения климата, сообщает МИД РТ.

Первый замминистра иностранных дел Исматулло Насредин рассказал об инициативах и усилиях Таджикистана по продвижению вопросов водоснабжения и климата.

Насредин подчеркнул важность укрепления сотрудничества в рамках ОБСЕ для совместного решения водных и климатических вызовов, акцентируя необходимость в финансовой и технической поддержке для уязвимых стран.

<https://www.dialog.tj/news/tadzhikistan-predstavil-svoi-vodnye-initsiativy-na-ekonomiko-ekologicheskom-forume-obse>

Идёт подготовка к заседанию руководящего совета и Экономическому форуму СПЕКА в Душанбе

Консультативное совещание по подготовке к проведению мероприятий высокого уровня Специальной программы ООН для экономики Центральной Азии (СПЕКА) состоялось 16 сентября посредством видеоконференции. Об этом сообщает Министерство экономического развития и торговли Таджикистана.

Обсуждены вопросы подготовки к мероприятиям высокого уровня СПЕКА, в том числе 19 заседанию руководящего совета и Экономическому форуму СПЕКА в Душанбе, проект «Душанбинской декларации», страновые инициативы сторон, а также создание Трастового фонда СПЕКА.

<https://khovar.tj/rus/2024/09/idyot-podgotovka-k-zasedaniyu-rukovodyashhego-soveta-i-ekonomicheskomu-forumu-speca-v-dushanbe/>

[#сотрудничество](#)

Таджикистан и Всемирная метеорологическая организация обсудили вопросы изучения и исследования ледников

11 сентября в Женеве состоялась встреча Чрезвычайного и Полномочного Посла Республики Таджикистан в Швейцарской Конфедерации, Постоянного представителя Республики Таджикистан при отделении ООН и других международных организациях Шарафа Шерализода с Генеральным секретарем Всемирной метеорологической организации Селестой Сауло. Об этом сообщает НИАТ «Ховар» со ссылкой на Посольство Таджикистана в Швейцарской Конфедерации.

В ходе встречи стороны обсудили вопросы изменения климата, охраны окружающей среды, а также изучения и исследования ледников.

<https://khovar.tj/rus/2024/09/tadzhikistan-i-vsemirnaya-meteorologicheskaya-organizatsiya-obsudili-voprosy-izucheniya-i-issledovaniya-lednikov/>

Эмомали Рахмон предложил Германии поддержать строительство Рогунской ГЭС

Президент Таджикистана Эмомали Рахмон пригласил Германию принять участие в проекте строительства Рогунской ГЭС. Предложение было сделано в контексте расширения двусторонних связей, которые обсуждались 17 сентября на встрече с федеральным канцлером Германии Олафом Шольцем в Астане, сообщает пресс-служба главы таджикского государства.

«Эмомали Рахмон с благодарностью напомнил о вкладе Германии в строительство электростанций «Таджикистан» и «Себзор» в Бадахшане, а также в модернизацию Нурекской ГЭС и выразил уверенность, что этот опыт может быть продолжен и в строительстве Рогунской электростанции», - говорится в сообщении пресс-службы.

Одними из перспективных направлений были названы добыча и переработка полезных ископаемых, особенно редкоземельных металлов, расширение двустороннего сотрудничества в промышленности и сельском хозяйстве, экспорт продукции из Таджикистана в Германию.

Олаф Шольц заявил, что Германия заинтересована в сотрудничестве с Таджикистаном в энергетическом секторе, включая гидроэнергетику и другие «зелёные» источники энергии, в сферах горнодобывающей промышленности, охраны окружающей среды и по вопросам безопасности.

Кроме того, стороны рассмотрели глобальные проблемы, такие как изменение климата, таяние ледников и продовольственная безопасность, а также возможности расширения образовательного сотрудничества между двумя странами.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/politics/20240917/emomali-rahmon-predlozhit-germanii-podderzhat-stroitelstvo-rogunskoi-ges>

Фонд ОПЕК открывает кредитную линию на \$100 млн для Рогунской ГЭС

Фонд ОПЕК для международного развития (Фонд ОПЕК) одобрил новый кредит в размере до 100 миллионов долларов США на достройку Рогунской ГЭС.

Совет управляющих Фонда ОПЕК на своем 189-ом заседании 12 сентября принял решение об открытии кредитной линии в размере до 100 млн долларов США, состоящей из четырех траншей (по 25 млн долларов США каждый), которая будет направлена на поддержку проекта строительства Рогунской ГЭС на реке Вахш.

<https://rivers.help/n/3651>

Саудовский фонд развития поддержит Рогунскую ГЭС

Саудовский фонд развития предоставит финансирование в размере 100 миллионов долларов США для реализации проекта строительства Рогунской ГЭС.

О готовности Саудовского фонда развития оказать поддержку проекту заявил Чрезвычайный и Полномочный Посол Королевства Саудовская Аравия в Республике Таджикистан Валид ибн Абдуррахман Ар-Решайдон на пресс-конференции, посвящённой 94-й годовщине образования Королевства Саудовская Аравия, сообщает ИА «Авеста».

<https://rivers.help/n/3675>

Таджикистан ждёт пакистанских инвесторов для реконструкции ГЭС

Объем внешней торговли между Таджикистаном и Пакистаном увеличился до 53 млн долларов.

Такие цифры были озвучены на встрече министра экономического развития и торговли Таджикистана Завки Завкизоды с главой Минторговли Исламской Республики Пакистан Джам Камал Ханом.

Об этом сообщает пресс-центр таджикского ведомства.

Переговоры представителей экономических ведомств двух стран прошли на полях 23-го заседания министров государств - членов Шанхайской организации сотрудничества в Исламабаде.

Завкизода попросил коллегу содействовать привлечению инвестиций Пакистана в приоритетные отрасли национальной экономики, в частности, в строительство и реконструкцию гидроэлектростанций для производства «зеленой» энергии.

Также речь шла о создании совместных промышленных предприятий, включая производство текстильной продукции.

Стороны обсудили вопросы расширения двустороннего торгового оборота, увеличения экспортных товаров, расширения сотрудничества в сферах торговли, экономики, транспорта и логистики, а также возможности использования транзитных путей и портов Пакистана.

По итогам встречи стороны выразили готовность к дальнейшему расширению торгово-экономического сотрудничества и двусторонних инвестиций.

<https://tj.sputniknews.ru/20240913/tajikistan-pakistan-investor-rekonstruktsiya-ges-1064319756.html>

Таджикистан и Пакистан намерены построить логистический центр при поддержке Всемирного банка

Свободная экономическая зона «Сугд» рассматривает расширение своих логистических возможностей в сотрудничестве с международной логистической компанией «Pyramid Logistics and Trading» (Пакистан). Об этом сообщает Avesta со ссылкой на пресс-службу СЭЗ.

В ходе встречи руководства СЭЗ и представителей компании обсуждались перспективы экспорта продукции, произведённой в СЭЗ «Сугд», в соседние страны и дальнее зарубежье, а также поставки сырья и оборудования из-за рубежа.

По словам главы администрации СЭЗ Мухаммада Султона Мухаммадзода, планируется реализация крупного проекта по строительству логистического центра при поддержке Всемирного банка.

Также обсуждается возможность создания мясоперерабатывающего и консервного завода при участии российских компаний, где «Pyramid Logistics and Trading» будет участвовать по вопросам поставки оборудования и сырья.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1543811>

РТСУ и Русское географическое общество организовали совместную экспедицию в ГБАО

Научно-исследовательский институт РТСУ совместно с Новосибирским отделением Русского географического общества реализовал проект «Путешествие в науку» для популяризации и развития научного туризма в республике.

В рамках проекта с 28 августа по 3 сентября 2024 года была организована экспедиция в Горно-Бадахшанскую автономную область, о чем сообщили в Российско-Таджикском (славянском) университете.

Участники изучили материалы экспедиций Русского географического общества и уделили особое внимание исследованиям, которые проводились на территории ГБАО.

Был разработан маршрут экспедиции и программа тура.

Согласно программе, участники экспедиции изучили достопримечательности (городище Карон, крепости Вомар, Каахка, Ямчун, буддийскую ступу в селе Зонг), которые являются объектами научных исследований. Они сочли важным ознакомить туристов со старинными методами возведения построек и их датировкой.

Для определения возраста деревянных балок и видов деревьев, использованных в постройках, были собраны образцы органического материала в городище Карон, крепостях Вомар и Ямчун.

<https://www.dialog.tj/news/rtsu-i-russkoe-geograficheskoe-obshchestvo-organizovali-sovmestnuyu-ekspeditsiyu-v-gbao>

Таджикистан с начала года экспортировал электричества на \$82,3 млн

Таджикистан в январе-августе 2024 года поставил в соседние страны электроэнергию на сумму свыше \$82,3 млн, сообщает статистическое ведомство страны. Это на \$2,8 млн (на 3,3%) меньше, чем в аналогичном периоде 2023 года.

Доля поставок электричества за рубеж в общем объеме экспорта страны за 8 месяцев этого года составила 6,5%.

Производство электроэнергии в республике за этот период составило около 15,4 млрд кВт ч, из которых около 1 млрд кВт ч (6,5% от общего объема выработки) было экспортировано.

Более 80% экспорта электричества приходится на Афганистан, остальные 20% – на Узбекистан.

По данным ОАО «Барки точик», экспорт электричества в Узбекистан осуществляется только в летнем периоде, а поставки в Афганистан продолжатся также в осенне-зимний сезон, но в меньших объемах – «исключительно для сохранности инфраструктуры».

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20240919/tadzhikistan-s-nachala-goda-eksportiroval-elektrichestva-na-823-mln>

ТУРКМЕНИСТАН

#памятные даты

День работников энергетической промышленности Туркменистана

Во вторую субботу сентября отмечается День работников энергетической промышленности Туркменистана. Этот праздник посвящен всем работникам энергетической отрасли страны. Отмечают его, как правило, проведением тематических конференций, семинаров и других мероприятий.

<https://anydaylife.com/calendar/1601>

#сотрудничество

Туркменистан и талибы открыли семь объектов на приграничной территории

Председатель Халк Маслахаты Туркменистана Гурбангулы Бердымухамедов и исполняющий обязанности председателя кабинета министров Афганистана (представитель «Талибана») Молла Мохаммед Хасан Ахунд при участии в режиме онлайн президента республики Сердара Бердымухамедова запустили семь объектов в Марыйской области. Об этом сообщает ИА «Фергана».

В частности, началось строительство участка Серхетабат - Герат проекта ТАПИ, линии оптоволоконной связи и газокompрессорной станции Şatlyk-1. В рамках проекта линии электропередачи по маршруту Туркменистан- Афганистан- Пакистан в афганской провинции Герат запускается электростанция Nur-el-Jahad.

Кроме того, началось возведение первого участка Тургунди - Санабар железной дороги Тургунди - Герат и складского комплекса в сухом порту железнодорожной станции Тургунди. На туркмено-афганской границе вдоль стальной трассы Серхет-абат - Тургунди в эксплуатацию ввели железнодорожный мост протяженностью 177 метров. В тот же день по новому мосту отправился поезд из Туркменистана с гуманитарной помощью для Афганистана.

<https://asiaplustj.info/ru/news/centralasia/20240913/turkmenistan-i-talibi-otkrili-sem-obektov-na-prigranichnoi-territorii>

Туркменистан и Великобритания на пути к расширению образовательного сотрудничества

Заместитель министра образования Туркменистана провел встречу с членами делегации Великобритании, возглавляемой директором Управления регионального развития Министерства иностранных дел, Содружества и развития Великобритании Сарой Купер.

Об этом сообщается на сайте образовательного ведомства Туркменистана.

В ходе встречи была отмечена активная работа Туркменистана по изучению международного образовательного опыта и расширению контактов с зарубежными научными и образовательными центрами.

В этой связи, собеседники рассмотрели возможность внедрения профессионального обучения для преподавателей английского языка, проведения курсов повышения квалификации и организацию экзаменов IELTS в Туркменистане.

<https://orient.tm/ru/post/75398/turkmenistan-i-velikobritaniya-na-puti-k-rasshireniyu-obrazovatel'nogo-sotrudnichestva>

Туркменистан и Кыргызстан договорились усилить работу по созданию инвестиционного фонда

В целях стимулирования бизнеса к реализации совместных проектов Туркменистан и Кыргызстан договорились усилить работу по вопросам создания совместного инвестиционного фонда развития, реализации проекта по строительству на территории Кыргызстана Делового центра «Туркменистан» и курортно-рекреационного объекта.

Такие решения были приняты в ходе встреч заместителя министра экономики и коммерции Кыргызской Республики Назарбека Малаева с генеральным директором Агентства транспорта и коммуникаций при Кабинете Министров Туркменистана Мамедханом Чакыевым, заместителем министра финансов и экономики Бабаниязом Ялаковым, заместителем министра энергетики Сердаром Сапаровым, председателем ГК «Туркменнебит» Гуванчем Агаджановым и начальником отдела международного экономического сотрудничества Министерства иностранных дел Атагельды Халджановым. Об этом сообщает пресс-служба министерства экономики и коммерции Кыргызстана.

Встречи проходили на полях инвестиционного форума, который проходил в Ашхабаде 10-11 сентября.

Стороны обсудили широкий круг вопросов кыргызско-туркменского сотрудничества, включая взаимодействие в области торговли, энергетики, промышленности, инвестиций, транспорта и других.

Кроме того, стороны обсудили вопросы экспорта из Туркменистана в Кыргызстан электроэнергии и нефтепродуктов, отмечает источник.

<https://turkmenportal.com/blog/82538/turkmenistan-i-kyrgyzstan-dogovorilis-usilit-rabotu-po-sozdaniyu-investicionnogo-fonda>

Туркменские эксперты посетили Турцию для изучения опыта борьбы с опустыниванием

Делегация туркменских экспертов посетила Турецкую Республику в рамках проектов ФАО/ГЭФ и ПРООН с целью изучения опыта улучшения управления природными ресурсами в засушливых регионах Центральной Азии и Турции. Об этом сообщает интернет-издание «AsmanNews».

Представители туркменских ведомств и министерств, ответственных за охрану окружающей среды и сельское хозяйство, были ознакомлены с успешным опытом турецких коллег в области борьбы с опустыниванием, рационального использования водных ресурсов и восстановления деградированной почвы.

Делегаты на практике изучили современные методы в сельскохозяйственной и экологической области в рамках визита в экспериментальные хозяйства и лесные массивы.

<https://arzuw.news/turkmenskie-jeksperty-posetili-turciju-dlja-izuchenija-opyta-borby-s-opustynivaniem>

ПРООН наращивает потенциал Государственной гидрометеорологической службы Туркменистана по использованию гидрометеорологического оборудования

В рамках проекта «Развитие национального процесса планирования адаптации в Туркменистане», реализуемого ПРООН при финансовой поддержке Зеленого климатического фонда в сотрудничестве с Министерством охраны окружающей среды Туркменистана, был организован практический тренинг на базе Государственной гидрометеорологической службы Туркменистана.

Недельный тренинг под руководством международного консультанта ПРООН Мустафы Армана собрал соответствующих специалистов, в том числе ведущих инженеров и сотрудников лабораторий Государственной гидрометеорологической службы для совершенствования необходимых навыков и знаний по мониторингу, сбору и анализу климатических данных с целью предоставления точных прогнозов на среднесрочную и долгосрочную перспективу.

Это уже третий практический тренинг, организованный ПРООН за последние два года, направленный на укрепление потенциала ключевых национальных заинтересованных сторон для планирования адаптации к изменению климата

<https://www.newscentralasia.net/2024/09/18/proon-narashchivaet-potencial-gosudarstvennoj-gidrometeorologicheskoy-sluzhby-turkmenistana-po-ispolzovaniyu-gidrometeorologicheskogo-oborudovaniya/>

[#изменение климата](#)

Брифинг в МИД: климатические технологии и возобновляемая энергия на повестке дня

В МИД Туркменистана 12 сентября прошел брифинг, посвященный созданию Регионального центра по климатическим технологиям в Ашхабаде и развитию возобновляемых источников энергии в стране.

В мероприятии приняли участие руководители и представители соответствующих ведомств Туркменистана, дипломатических миссий и представительств международных организаций, аккредитованных в Туркменистане.

В своем выступлении заместитель министра иностранных дел Мяхри Бяшимова отметила концептуальные направления будущей деятельности Регионального центра по климатическим технологиям и важность инициативы Президента Туркменистана в этой области. Было констатировано, что главной целью Центра призвано стать внедрение и применение климатических технологий в странах Центральноазиатского региона и способствование технологическому продвижению региона в области изменения климата.

В ходе брифинга также были рассмотрены основные направления и перспективы взаимодействия в сфере охраны окружающей среды, изменения климата и экологии.

Кроме того, в повестку дня были включены вопросы рационального использования природных ресурсов, повышения энергоэффективности, укрепления и активного задействования потенциала альтернативной «зеленой» энергетики в Туркменистане.

#мероприятия

Туркменистан проведет серию международных олимпиад и конференций в вузах

Заместитель Председателя Кабинета Министров Б. Ораздурдыева в ходе очередного заседания Кабинета Министров доложила о предстоящих международных олимпиадах и научно-практических конференциях, которые пройдут в высших учебных заведениях Туркменистана.

Как сообщает TDH, эти мероприятия приурочены к 33-й годовщине независимости страны и направлены на расширение международного сотрудничества в области науки и образования.

Среди мероприятий:

16–17 октября — международный конкурс научно-проектных работ «Агроинновации: светлый путь устойчивого развития» в Туркменском сельскохозяйственном институте;

6 ноября — международная научно-практическая конференция «Развитие агропромышленного комплекса» в Туркменском сельскохозяйственном университете имени С.А. Ниязова;

В этих мероприятиях примут участие представители из России, Китая, Республики Корея, ОАЭ, Австрии, Германии, Беларуси, Малайзии, Узбекистана, Казахстана и других стран. Победители будут награждены медалями и дипломами.

<https://turkmenportal.com/blog/82542/turkmenistan-provedet-seriyu-mezhdunarodnyh-olimpiad-i-konferencii-v-vuzah>

Запущена новая инициатива GIZ «ЕС за зеленое развитие Туркменистана»

13 сентября в Ашхабаде состоялся официальный запуск нового Проекта GIZ «ЕС за зеленое развитие Туркменистана: Политический диалог и климатические действия на 2024-2028 гг.», финансируемого Европейским Союзом и Министерством иностранных дел Германии.

Старту проекта предшествовало подписание Меморандума о взаимопонимании и сотрудничестве между Министерством энергетики Туркменистана, Государственным концерном «Туркменгаз» и GIZ в мае этого года. В этот день, на тридцатилетнем юбилее установления дипломатических отношений между ЕС и Туркменистаном, сторонами было достигнуто соглашение по укреплению и расширению партнерства в области энергетики, охраны окружающей среды и климатической политики.

На стартовой встрече в отеле «Арчабиль» собрались представители Министерства иностранных дел Туркменистана, участвующих в Меморандуме сторон, а также Представительства Европейского Союза в Ашхабаде, посольства Германии и международных партнеров по развитию.

Новая билатеральная программа, согласно утвержденному Координационным комитетом техническому заданию, направлена на реализацию подписанного

документа, в частности поддержку действий Туркменистана в области «зеленого» устойчивого развития путем применения передового международного опыта и стандартов ЕС.

В рамках проекта планируется активное взаимодействие партнеров по поддержке имплементации таких национальных программ и стратегий, как «Национальная стратегия развития возобновляемой энергетики в Туркменистане до 2030 г.» и «Национальная стратегия Туркменистана об изменении климата». В частности, планируется разработка мер, связанных с экосистемами и лесным хозяйством, подготовкой кадров и повышением осведомленности.

В ходе встречи участникам были также представлены два пилотных проекта, демонстрирующих адаптационные меры, касающиеся обучения в области использования ВИЭ, хранения и выявления энергии, мониторинга и сокращения выбросов метана. Представленные пилотные проекты будут реализованы совместно с Государственным концерном «Туркменгаз» и Государственным институтом энергетики Туркменистана.

<https://orient.tm/ru/post/75479/zapushchen-novyj-proekt-giz-es-za-zelenoe-razvitie-turkmenistana>

Национальная молодежная конференция по изменению климата прошла в Ашхабаде

16 сентября в Институте международных отношений Министерства иностранных дел Туркменистана состоялась Национальная молодежная конференция по изменению климата. Мероприятие, проведенное накануне 29-й сессии Конференции молодежи по изменению климата (COY19) и Конференции сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата (COP29) в Баку, собрало в Ашхабаде молодых активистов, дипломатов и представителей международных организаций, которые обсудили важные вопросы климатической политики и устойчивого развития.

Рабочие группы конференции сосредоточились на различных аспектах борьбы с изменением климата: международные правовые инструменты и роль молодежи в глобальных климатических процессах; использование ИТ-технологий для мониторинга климата и внедрения цифровых решений для уменьшения углеродного следа; устойчивое управление природными ресурсами в регионе туркменского Приаралья; практики эффективного использования воды в сельском хозяйстве и адаптация к изменению климата.

Также в группах рассматривались стратегии информирования общественности о возобновляемых источниках энергии и методах энергосбережения, меры по улучшению качества воздуха и охране озонового слоя, роль образования как катализатора климатического прогресса и создания экологичных городов.

Заключительная сессия конференции собрала все рабочие группы для представления итогов дискуссий и обсуждения предложений, которые будут включены в Дорожную карту Молодежного Заявления от Туркменистана. Эти предложения будут учтены на международных форумах и поспособствуют формированию эффективных стратегий борьбы с климатическими изменениями.

<https://orient.tm/ru/post/75466/nacionalnaya-molodezhnaya-konferenciya-po-izmeneniyu-klimata-proshla-v-ashhabade>

Президент Туркменистана обсудил модернизацию законодательства на заседании Кабинета Министров

Президент Сердар Бердымухамедов провел очередное заседание Кабинета Министров, на котором были рассмотрены приоритетные вопросы государственной жизни, сообщает TDH.

В настоящее время в законодательные акты, касающиеся гражданско-правовых отношений, административных правонарушений, налогов и автомобильного транспорта, вносятся изменения и дополнения для укрепления правовой базы масштабных реформ.

Президент Сердар Бердымухамедов подчеркнул важность обеспечения высокого уровня подготовки новых законопроектов, которые должны отражать эффективность государственной политики.

<https://turkmenportal.com/blog/82527/prezident-turkmenistana-obsudil-modernizaciyu-zakonodatelstva-na-zasedanii-kabinet-a-ministrov>

УЗБЕКИСТАН

Рассмотрены результаты и планы в сельском хозяйстве

Президент Шавкат Мирзиёев 19 сентября ознакомился с презентацией о ходе реализации реформ в сельском хозяйстве.

В стране взят курс на полномасштабную реализацию огромного потенциала отраслей сельского хозяйства. В последние годы многие направления, такие как хлопководство, плодоовощеводство, тепличное хозяйство, перерабатывающая промышленность, реформируются с точки зрения повышения производительности и экономической эффективности.

В 136 районах хлопчатник выращивается на площади более 1 миллиона гектаров. В целях повышения урожайности в нынешнем году, помимо традиционных, высажено 42 перспективных и 18 зарубежных сортов. В частности, впервые почти на 100 тысячах гектаров выращиваются сорта, завезенные из Китая, Индии и Турции.

Также в качестве эксперимента на 112 тысячах гектаров посеяны замоченные семена, на 200 тысячах гектаров произведена межобластная и межрайонная ротация сортов.

Ответственные лица представили информацию о результатах этих нововведений и планах по их дальнейшему расширению в следующем году.

Определено внедрение новой системы сортоиспытания. Согласно ей, государственная доля в 31 элитном семеноводческом хозяйстве и 6 цехах по заготовке семян будет выставлена на публичные торги. Будут объединены 46 семеноводческих предприятий и созданы 13 современных предприятий в регионах. Новые семена будут вводиться в посев через 2 года.

Еще одно важное направление в отрасли - садоводство и виноградарство. В нашей стране имеется 266 тысяч гектаров садов и 132 тысячи гектаров виноградников. Но это не соответствует потенциалу нашей плодородной земли. В регионах много недостаточно используемых земель, особенно адыры.

Теперь будет внедрена новая система создания новых фруктовых садов, в том числе яблоневых, и виноградников на таких землях.

Агентство по развитию агропромышленности будет разрабатывать технико-экономические обоснования проектов с учетом специализации регионов и почвенно-климатических условий. Будут выделены льготные кредиты на подготовку земли, приобретение саженцев, установку систем посадки и орошения, а также на 3-летний уход за садом до вступления его в плодоношение. Вновь созданные промышленные сады будут полностью оснащены современными водосберегающими технологиями.

Также изменится система выделения земель для таких проектов. Хокимияты на местах будут вносить предложения по созданию садов на месте низкоурожайных земель. Эти земли будут сдаваться в аренду на основе открытого электронного конкурса сроком до 30 лет.

На презентации также были затронуты вопросы эффективного использования тепличных хозяйств, обеспечения их электроэнергией, природным газом и оборотными средствами.

<https://yuz.uz/ru/news/qishloq-xojaligidagi-natijalar-va-rejalar-korib-chiqildi>

Рассмотрены предложения по развитию природоохранной сферы и туризма

Президент Шавкат Мирзиёев 19 сентября ознакомился с презентацией предложений в сферах охраны окружающей среды и туризма.

В настоящее время все более актуальными становятся вопросы сохранения чистоты воздуха, снижения влияния антропогенных факторов на экологию. В связи с этим были разработаны две программы.

Первая - Национальная программа по борьбе с пыльными бурями и смягчению их последствий на 2024-2030 годы. Этот документ предусматривает поэтапный полный запрет на продажу и использование топлива категории ниже стандарта «Евро-4». Для этого Бухарский и Ферганский нефтеперерабатывающие заводы будут модернизированы для производства высококачественного топлива.

Вторая - программа мер, направленных на улучшение качества атмосферного воздуха в Ташкенте, согласно которой в ближайшие 5 лет в столице и прилегающих районах Ташкентской области будут созданы зеленые пояса и парки на площади 441 гектар.

В целях упорядочения работы по санитарной очистке предлагается создать на базе действующего центра Агентство по управлению отходами и развитию циркулярной экономики. Будет внедрена рейтинговая система предприятий по санитарной очистке с разделением их на три категории в зависимости от показателей эффективности.

Предусматривается установление требования: при проектировании вновь строящихся зданий высотой более 12 метров или общей площадью более 500 квадратных метров должно озеленяться не менее 25 % прилегающей к ним территории. Кроме того, промышленные предприятия, оказывающие

значительное воздействие на окружающую среду, будут обязаны создавать зеленые пояса.

Уделено внимание вопросам предупреждения экологических правонарушений, усиления общественного контроля в этой сфере. В целях поощрения активных и инициативных граждан предложено учредить почетное звание «Заслуженный эколог Республики Узбекистан».

Рассмотрен вопрос о присоединении к Орхусской конвенции о доступе к информации, участии общественности в принятии решений и доступе к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды.

Указано на целесообразность введения в Кодекс об административной ответственности статьи о несоблюдении требований охраны атмосферного воздуха на строительных площадках. Также планируется ужесточение финансовых санкций штрафов за вырубку и умышленную сушку деревьев, незаконную добычу песка и гравия из русел рек, выброс отходов в неустановленных местах.

Постановлением Кабинета Министров от 27 мая 2019 года в республике введена система экологической маркировки. Теперь в соответствии с международным стандартом ISO 14024 будет введена добровольная экологическая маркировка продукции и услуг под названием «Yashil belgi» («Зеленый знак»). Будут утверждены отраслевые графики по установке станций автоматизированного мониторинга, пылегазоочистного оборудования и локальных водоочистных сооружений на 2336 хозяйствующих субъектах.

При Министерстве экологии будет создан Зеленый благотворительный фонд без статуса юридического лица, который будет управляться под общественным контролем. В приложениях электронных платежных систем будет внедрена возможность добровольных благотворительных отчислений «Зеленый платеж».

Еще одним пробелом в сфере являются вопросы содержания диких животных. Содержание таких животных в домохозяйствах законодательно не урегулировано. В связи с этим предусматривается определить, что дикие животные, находящиеся у физических лиц и содержащиеся в цирках и шапито, будут передаваться в реабилитационные центры при зоопарках, океанариумы, питомники и научно-исследовательские учреждения.

На презентации также обсуждены меры по развитию медицинского туризма.

https://uza.uz/ru/posts/rassmotreny-predlozheniya-po-razvitiyu-prirodooxrannoy-sfery-i-turizma_637445

[#сотрудничество](#)

Подписаны двусторонние документы, направленные на дальнейшее расширение взаимовыгодного сотрудничества между Узбекистаном и Германией

По итогам состоявшихся в Самарканде переговоров Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев и Федеральный Канцлер Федеративной Республики Германия Олаф Шольц приняли Совместную декларацию.

В целом в рамках официального визита были подписаны 8 двусторонних документов, в том числе:

- межправительственная Декларация о сотрудничестве в области ветеринарии и животноводства;
- межправительственная Декларация о сотрудничестве в области устойчивого использования водных ресурсов в рамках инициативы «Зеленая Центральная Азия»;
- Меморандум о сотрудничестве в области изменения климата в рамках Парижского соглашения.

Кроме того, была принята Программа по технологическому партнерству и промышленной кооперации на 2024-2026 годы, а также заключен пакет соглашений и контрактов на уровне ведущих предприятий Узбекистана и Германии.

https://uza.uz/ru/posts/podpisany-dvustoronnie-dokumenty-napravlennye-na-dalneyshee-rasshirenie-vzaimovoydnogo-sotrudnichestva-mezhdu-uzbekistanom-i-germaniei_635799

Германия поддержит Узбекистан в переходе к климатически устойчивой экономике

В рамках сотрудничества между правительствами Республики Узбекистан и Федеративной Республикой Германия, Министерство экологии, охраны окружающей среды и изменения климата и Германское общество по международному сотрудничеству (GIZ) заключили соглашения о реализации двух проектов.

Первое соглашение посвящено реализации проекта «Политический диалог и управление знаниями по стратегиям защиты климата» (DIAPOL-CE), реализуемого с февраля 2024 года по июнь 2025 года.

Проект направлен на поддержку стран-партнеров в разработке долгосрочных сценариев и стратегий перехода к климатически благоприятной, устойчивой и экологически безопасной экономике.

В Узбекистане проект окажет поддержку в проведении анализа климатических рисков системы озер Судочье для изучения потенциальных негативных последствий, которые изменение климата может вызвать для охраняемых территорий и водно-болотных угодий.

Второе соглашение предусматривает сотрудничество в рамках проекта «Зелёная Центральная Азия, Фаза II», направленного на укрепление трансграничного сотрудничества в области изменения климата в Центральной Азии.

Основной задачей проекта является реализация Региональной программы по адаптации и смягчения последствий изменения климата в Центральной Азии, разработанной в рамках первой фазы проекта и согласованной всеми странами региона.

В рамках данного проекта до 2028 года будут организованы диалоговые совещания, экспертная поддержка для обновления Плана действий по сокращению выбросов и адаптации к изменению климата (ОНУВ), а также планируется разработать такие документы, как Совместная Центральноазиатская политическая декларация о намерении об обязательствах ОНУВ стран ЦА, методология для оценки уязвимости территорий и экономических секторов подверженных изменению климата и обучающий модуль по адаптации к изменению климата с учетом гендерного аспекта.

<https://yuz.uz/ru/news/germaniya-podderjit-uzbekistan-v-perexode-k-klimaticheskii-ustoychivoy-ekonomike>

ЕС выделил 20 млн евро на реализацию Программы поддержки агросектора Узбекистана — еврокомиссар

Комиссар Европейского союза по сельскому хозяйству Януш Войцеховский посетил Узбекистан 5–6 сентября для участия в международном форуме «Развивающиеся страны, не имеющие выхода к морю: продовольственная безопасность и цели устойчивого развития». EastFruit публикует интервью комиссара «Газете.uz», в котором он рассказал о сотрудничестве ЕС и Узбекистана в сельском хозяйстве, глобальных вызовах в обеспечении продовольствия и сложностях балансирования между экономической выгодой и экологической устойчивостью в агросекторе.

— Какой интерес у Европейского союза в сельскохозяйственном секторе Узбекистана? Какие направления являются для вас приоритетными? И почему?

— Узбекистан — большая страна с растущим населением. Узбекистан и в целом регион Центральной Азии — это регион, обладающий естественным потенциалом для увеличения сельскохозяйственного производства. Вопрос [который стоит] прежде всего — это ирригация и управление водными ресурсами. И это очень важно для обмена опытом. У нас в Европейском союзе большая проблема. В последние годы у нас засуха. Это одна из самых больших проблем для наших фермеров. У Узбекистана есть очень интересный опыт и много достижений в области ирригационной системы, управления водными ресурсами. Мы можем обмениваться опытом. Нам необходимо организовать сотрудничество на уровне экспертов, учёных. Это выгодно и Европейскому союзу, и Узбекистану.

Конечно, на разных континентах, в разных регионах и странах ситуация отличается. Но я думаю, что главные вызовы одинаковы во всем мире. На конференции я сказал, что нам необходимо применять «подход четырёх с» (security, stability, sustainability and solidarity — ред.): безопасность, стабильность, устойчивость и солидарность.

— Сколько средств ЕС инвестировал в сельскохозяйственные проекты Узбекистана, включая грантовую помощь? Что ЕС ожидает взамен?

— Есть программа поддержки сельского хозяйства в Узбекистане, это около 20 млн евро. Но есть пространство для расширения этого сотрудничества... В Узбекистане ожидают укрепления нашего сотрудничества. Мой мандат подходит к концу в ноябре этого года. Но моё предложение, моя рекомендация для будущей комиссии будет заключаться в укреплении сотрудничества с Узбекистаном, потому что это очень важная страна в важном стратегическом регионе мира.

<https://east-fruit.com/plodoovoshchnoy-biznes/intervyu/es-vydelil-20-mln-evro-na-realizatsiyu-programmy-podderzhki-agrosektora-uzbekistana-evrokomissar/>

В Ташкентской области намерены производить хлопок с использованием китайских технологий

Китайские компании планируют выращивать хлопок в Ташкентской области с использованием специальных технологий.

Этот вопрос был обсужден на встрече хокима Ташкентской области Зойира Мирзаева с группой китайских предпринимателей.

Руководитель компании Hebei Taiqian Technology Co., Ltd Яо Гуихонг предоставил информацию о специфических методах посадки хлопчатника, применяемых в Китае.

В ходе встречи обсуждались вопросы закупки и транспортировки необходимого сельскохозяйственного оборудования и техники из Китая, а также семенного материала. Рассмотрены вопросы системы полива, выделения земель, экспорта продукции и сырья.

Также обсуждались предложения о рациональном использовании земельных ресурсов через севооборот и разработке системы, позволяющей не только обрабатывать урожай, но и заниматься его последующей реализацией, то есть создать хлопководческий кластер.

Стороны договорились продолжить обсуждение и рассмотреть пути практического сотрудничества.

<https://www.uzdaily.uz/ru/v-tashkentskoi-oblasti-namereny-proizvodit-khlopok-s-ispolzovaniem-kitaiskikh-tehnologii/>

Сотрудничество Узбекистана и США в аграрной сфере расширяется

Узбекистан продолжает расширять масштабы сотрудничества со многими странами для развития сферы сельского хозяйства. Представители Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан находятся в США для дальнейшего укрепления взаимодействия в сфере обеспечения безопасности продовольственной продукции.

В рамках визита состоялась встреча с заместителем руководителя департамента ПРООН по странам Европы и Азии Ником Хартенном.

По итогам встречи достигнуты договоренности о реализации проектов по обеспечению безопасности продовольственной продукции, разработке нормативно-правовых документов по экспорту продукции, дальнейшему совершенствованию «Программы страхования сельского хозяйства для садоводческих и фермерских хозяйств в Узбекистане». Кроме того, стороны договорились внести предложения по реализации проектов на 2026-2030 годы.

https://uza.uz/ru/posts/sotrudnichestvo-uzbekistana-i-ssha-v-agrarnoy-sfere-rasshiraetsya_635422

Обсуждены вопросы сотрудничества между Узбекистаном и США для достижения инклюзивности в условиях изменения климата

В Министерстве экологии, охраны окружающей среды и изменения климата состоялась встреча министра экологии Азиза Абдухакимова со Специальным советником президента США по Международным правам инвалидов Сарой Минкара.

В ходе встречи были обсуждены вопросы непропорционального воздействия изменения климата на людей с ограниченными физическими возможностями. Было отмечено, что устойчивое развитие не может быть достигнуто без учета и вклада людей с инвалидностью, которые являются важной частью общества.

По итогам встречи стороны договорились о налаживании сотрудничества между высшими учебными заведениями США, Центральноазиатским университетом изучения окружающей среды и изменения климата (Green University) в Ташкенте и Международным университетом туризма и культурного наследия «Шелковый путь» в Самарканде для проведения совместных мероприятий в этом направлении.

<https://yuz.uz/ru/news/obsujden-vopros-sotrudnichestva-mejdu-uzbekistanom-i-ssha-dlya-dostijeniya-inklyuzivnosti-v-usloviyax-izmeneniya-klimata>

Узбекистан и Катар активизируют сотрудничество в сфере продовольственной безопасности

Посол Узбекистана Ашраф Ходжаев провел встречу с министром по делам муниципалитетов Катара Абдуллою бин Хамадом Аль-Аттией.

В ходе встречи были обсуждены текущее состояние и перспективы сотрудничества двух стран по таким вопросам, как продовольственная безопасность, развитие туристической инфраструктуры, получение фитосанитарных разрешений на ввоз сельхозпродукции, а также обмен опытом муниципального управления, передает ИА «Дунё».

По итогам встречи достигнута договоренность об организации стенда Узбекистана на предстоящей в феврале 2025 года международной сельскохозяйственной выставке в Дохе.

<https://yuz.uz/ru/news/uzbekistan-i-katar-aktiviziruyut-sotrudnichestvo-v-sfere-prodovolstvennoy-bezopasnosti>

Тестовый центр семеноводства планируют открыть Узбекистан и Турция

Делегация Турции посетила Узбекистан, где провела обсуждение проекта по созданию «Узбеко-Турецкого тестового центра семеноводства» при «Узагроинспекция», передает EastFruit.

В ходе визита делегация ознакомилась с деятельностью «Узагроинспекции» и Государственного учреждения «Центр оценки качества сельскохозяйственной продукции». По информации UzDaily.uz, также были проведены переговоры по созданию тестового центра семеноводства, открытие которого было инициировано в июне текущего года.

Турецкая делегация предложила организовать центр в соответствии с международными стандартами ISTA, что позволит выдавать сертификаты ISTA для семян овощных и кормовых культур.

<https://east-fruit.com/novosti/testovyy-tsentr-semenovodstva-planiruyut-otkryt-uzbekistan-i-turtsiya/>

Малайзийская компания планирует наладить выпуск дронов в Узбекистане

Малайзийская компания «Meraque Group» намеревается создать в Узбекистане производство беспилотных летательных аппаратов, сообщает пресс-служба Минсельхоза.

Глава административно-экономической службы министерства Шахобжон Шарифов и гендиректор «Meraque» Разали Исмаил подписали меморандум. Документ затрагивает сотрудничество во внедрении инновационных агротехнологий.

В ближайшие три года «Meraque» инвестирует 20 млн рингитов (\$4,68 млн) в предприятие по оказанию сельскохозяйственных услуг. Основным направлением работы станет создание экосистемы БПЛА.

Компания организует обучение для операторов, а также окажет Узбекистану содействие в выработке госполитики по дронам в аграрной сфере. Реализация проекта позволит создать около 1 тыс. рабочих мест и обслуживать до 100 тыс. га сельхозугодий.

Помимо того, «Meraque» планирует привлечь 30 млн ринггитов (\$7 млн) на дальнейшее развитие агротехнологий в регионе.

<https://yuz.uz/ru/news/malayziyskaya-kompaniya-planiruet-naladit-vpusk-dronov-v-uzbekistane>

#сельское хозяйство

Сельскому хозяйству страны за месяц нанесен ущерб на 77 миллиардов сумов

Специалистами «Узагроинспекции» были проведены контрольные мероприятия по контролю за использованием земель, предназначенных для сельского хозяйства.

По их результатам, в августе 2024 года было установлено, что всего зафиксировано 195 случаев земельных нарушений на 274 гектарах земель, предназначенных для сельского хозяйства. Из них нарушения выявлены на 127 га орошаемых земель, 83 га богарных земель, 2,4 га целинных и 62 га пастбищных земель, что привело к произвольному исключению земель из сельскохозяйственного использования.

По данным делам нарушителям начислен ущерб сельскому хозяйству в общей сложности 76,916 миллиардов сумов. Наибольшее количество случаев нарушения закона выявлено в Андижанской области (30 случаев), Кашкадарьинской (43 случая), Наманганской (41 случай), Самаркандской (29 случаев) и Сурхандарьинской областях (19 случаев).

<https://kun.uz/ru/news/2024/09/13/selskomu-kozyaystvu-strany-za-mesyats-nanesen-ushcherb-na-77-milliardov-sumov>

Рассмотрены вопросы создания сельскохозяйственных кооперативов

Сельскохозяйственный кооператив — это независимая коммерческая организация добровольно объединившихся физических и юридических лиц, управляемая демократическим путем, основанная на паевых началах для удовлетворения материальных и других потребностей своих членов. Это определяется законом.

На очередном заседании фракции Экологической партии Узбекистана в Законодательной палате Олий Мажлиса во втором чтении постатейно обсужден законопроект «О сельскохозяйственном кооперативе».

Как отмечалось, законопроект определяет порядок создания сельскохозяйственных кооперативов, принятия в их члены, контроля, внешнего аудита, управления, реорганизации и ликвидации, регулирования имущественных отношений между государством и кооперативами.

В документ также включены нормы, предусматривающие поддержку малого производства, координацию их деятельности, создание необходимых условий со стороны государства, применение мер стимулирования.

Как отмечалось, принятие законопроекта послужит регулированию современных кооперативных отношений в сельском хозяйстве, созданию правовых гарантий для кооперативов, внедрению рыночных механизмов, формированию атмосферы свободной конкуренции, рациональному использованию природных ресурсов.

На заседании члены фракции одобрили законопроект.

https://uza.uz/ru/posts/rassmotreny-voprosy-sozdaniya-selskoxozyaystvennyx-kooperativov_636219

При НИИ шелководства созданы станции племенного семеноводства

Принято постановление Кабинета Министров от 13.09.2024 г. № 571 «Об организации деятельности станций племенного семеноводства в сфере шелководства».

В Ферганской и Хорезмской областях в составе Научно-исследовательского института шелководства в форме госучреждения созданы станции племенного семеноводства.

Их основные задачи – получение и обеспечение семеноводческих предприятий высококачественными элитными семенами, гренами тутового шелкопряда, а также усиление научных исследований в данном направлении.

https://www.norma.uz/ru/novoe_v_zakonodatelstve/pri_nii_shelkovodstva_sozdany_stancii_plemennogo_semenovodstva

Госфонду поддержки сельского хозяйства уточнили основные задачи

Постановлением Кабинета Министров от 14.09.2024 г. № 577 внесены изменения и дополнения в некоторые решения правительства в связи с дальнейшим развитием рыночных отношений в сельском хозяйстве.

В частности, изменения и дополнения внесены в следующие документы:

Постановление Кабинета Министров от 25.05.2006 г. № 95 «О дополнительных мерах по совершенствованию системы учета зерна и продуктов его переработки, усилению контроля за их сохранностью»;

Постановление Кабинета Министров от 12.07.2018 г. № 533 «Об утверждении положения фонда государственной поддержки сельского хозяйства при Министерстве финансов Республики Узбекистан»;

Постановление Кабинета Министров от 25.12.2023 г. № 680 «О дополнительных мерах по кредитованию затрат на выращивание хлопкового сырья и сбор хлопка, а также их реализации».

https://www.norma.uz/ru/novoe_v_zakonodatelstve/gosfondu_podderjki_selskogo_hozyaystva_utochnili_osnovnye_zadachi

Международные партнеры поддерживают Проект по созданию добавленной стоимости в агросекторе Узбекистана

В 2023 году Узбекистан запустил проект по созданию цепочки добавленной стоимости в агросекторе. Цель — помочь фермерам и предпринимателям увеличивать прибыль за счёт переработки продукции на каждом этапе, передает EastFruit.

Проект реализуется в партнерстве с японской JICA, немецкой GOPA AFC и Исследовательским институтом сельского хозяйства Узбекистана (ISCAD).

В рамках данного проекта 18 сентября был проведен День поля и семинар на демонстрационном участке в фермерском хозяйстве «Заркент Гавхари» (Ташкентская область), где был представлен ряд сортов винограда, а именно: «Согдиана», «Зарафшан», «Хишрау», «Белый кишмиш», «Черный кишмиш», рассказывает Nuz.uz.

Цепочка добавленной стоимости — это процесс, при котором продукция приобретает дополнительную ценность на каждом этапе ее обработки. Например, кроме продажи фруктов на свежем рынке, фермеры могут перерабатывать их в соки или консервировать, организовать процессы упаковки, сортировки и продавать на внешних рынках. Это не только увеличивает прибыль производителей, но и укрепляет позиции Узбекистана как экспортера качественной сельскохозяйственной продукции.

Основной задачей проекта является решение проблемы потерь продукции на этапах сбора, хранения и транспортировки. Сельхозпроизводителям предоставляются инструменты для переработки продукции — например, консервации или упаковки по международным стандартам, что повышает конкурентоспособность на внешних рынках.

<https://east-fruit.com/novosti/mezhdunarodnye-partnery-podderzhivayut-proekt-po-sozdaniyu-dobavlennoy-stoimosti-v-agro-sektore-uzbekistana-video/>

[#переработка отходов](#)

Китайская компания вложит 250 млн долларов в переработку отходов в Андижане

Китайская компания Jin Ming подписала меморандум с хокимиятом Андижанской области по проекту производства электроэнергии путем переработки отходов на сумму 250 млн долларов. Об этом сообщает пресс-служба хокимията.

Строительные работы на территории Андижанской области планируют начать уже в следующем месяце.

<https://kun.uz/ru/news/2024/09/14/kitayskaya-kompaniya-vlojit-250-mln-dollarov-v-pererabotku-otxodov-v-andijane>

[#земельные ресурсы](#)

Кадастровые номера объектов недвижимости будут скорректированы

Постановлением Кабинета Министров от 09.09.2024 г. № 555 утверждено Положение о порядке кадастрового деления территории Республики Узбекистан и формирования кадастровых номеров объектов недвижимости.

Положение определяет:

- структуру и принципы кадастрового деления территории республики;
- порядок создания кадастровых номеров объектов недвижимого имущества в единой информационной системе кадастрового учета и учета недвижимого имущества;
- порядок регистрации и учета кадастровых номеров путем их классификации по объектам недвижимости.

Кадастровому агентству поручено до 1 декабря 2024 года с учетом создания, прекращения и изменения границ административно-территориальных единиц Узбекистана обеспечить внесение технических корректировок в систему UZKAD для формирования новых кадастровых номеров объектов недвижимости.

#водные ресурсы

Большинство предприятий, добывающих песок и гравий в руслах рек, будут перенесены

12 сентября Кабинет Министров утвердил постановление, устанавливающее территории, где запрещена добыча нерудных материалов в руслах рек.

Согласно Указу Президента от 17 января 2024 года № УП-14, предприятия, занимающиеся переработкой нерудных материалов в руслах рек, прибрежных зонах и водоохранных территориях, должны быть перемещены на горные, предгорные территории или в малые промышленные зоны, которые находятся поблизости.

Министерство экологии объявило бессрочный запрет на добычу песка и гравия в речных бассейнах Чирчика, Сырдарьи, Сангзора, Зарафшана, Нарына, Кашкадарьи и Сурхандарьи. В этих зонах запрещены работы по добыче, включая:

- русла рек;
- прибрежные территории;
- водоохранные зоны.

Добыча песчано-гравийных материалов на этих территориях может осуществляться только через электронную торговую платформу «E-auksion».

Действующим предприятиям, ведущим добычу нерудных материалов, необходимо перенести деятельность в специализированные промышленные зоны, чтобы снизить негативное влияние на экологию.

<https://nuz.uz/2024/09/16/bolshinstvo-predpriyatij-dobyvayushhih-pesok-i-gravij-v-ruslah-rek-budut-pereneseny/>

#мероприятия

Эксперты подчеркнули важность выработки единых скоординированных подходов в отношении Афганистана

11-12 сентября Институт стратегических и межрегиональных исследований при Президенте Республики Узбекистан совместно с немецким Фондом имени Конрада Аденауэра провёл международный «круглый стол» на тему «Центральная Азия и Афганистан: Видение общего будущего».

В мероприятии приняли участие ведущие эксперты из Узбекистана, стран Центральной Азии, Афганистана и Германии в области международных отношений, безопасности, экономики и религии.

В рамках мероприятия участники были ознакомлены с инфраструктурой и предпринимаемыми Узбекистаном практическими мерами, призванными содействовать социально-экономическому восстановлению Афганистана и вовлечению этой страны в региональные связи.

В ходе состоявшегося 12 сентября текущего года «круглого стола» особое внимание было акцентировано на консолидации усилий международного

сообщества в достижении прочного мира и восстановлении экономики Афганистана.

Эксперты также отметили важность содействия развитию афганской экономики и выработки единых скоординированных подходов в отношении Афганистана.

В этом контексте было особо подчеркнуто, что в настоящее время Центральная Азия играет ключевую роль в социально-экономическом восстановлении Афганистана и интеграции этой страны в региональные связи.

Участники «круглого стола» сошлись во мнении, что сегодня нельзя снижать внимание к ситуации в Афганистане, оставлять его один на один со своими проблемами. При этом в центре всех международных усилий должны находиться исключительно интересы афганского народа.

<https://www.uzdaily.uz/ru/eksperty-podcherknuli-vazhnost-vyrabotki-edinykh-skoordinirovannykh-podkhodov-v-otnoshenii-afganistana/>

Узбекистан запустил проект программы по оценке влияния продовольственных систем на использование и восстановление земель (FOLUR)

ФАО в сотрудничестве с Министерством экологии, охраны окружающей среды и изменения климата и Министерством сельского хозяйства Узбекистана проведен вводный семинар по проекту «Оценка влияния продовольственных систем на землепользование и восстановление земель в Узбекистане». Мероприятие объединило представителей государственных и международных организаций, ведущих экспертов отрасли и профильных ведомств.

Цель данного семинара – уделение особого внимания приоритетам проекта в преобразовании агропродовольственного сектора Узбекистана посредством решения ключевых экологических и климатических проблем. Содействие широкому внедрению эффективных технологий землепользования и природоохранных подходов, созданию экологически чистых производственно-сбытовых цепочек для реализации перехода от деградации экосистем к устойчивому управлению с получением многочисленных преимуществ остается основной задачей проекта.

Запуск проекта представляет собой значительный шаг на пути к устойчивому сельскому хозяйству и сохранению окружающей среды в соответствии с Целями устойчивого развития.

«Проект направлен на повышение продуктивности производства пшеницы при одновременном снижении негативного воздействия на экосистемы и биоразнообразие, а также на расширение производственно-сбытовой цепочки. Он будет реализован в 6 районах трех областей республики. В рамках проекта благодаря оснащению заповедников современным оборудованием будет снижено негативное воздействие, оказываемое на них жителями окрестных поселков. Одна из целей проекта – выявление источников пыльных бурь, участвовавших в нашей республике в последние годы, и разработка мер по их предотвращению. Еще одним важным направлением проекта являются усилия, направленные на повышение потенциала фермеров и бенефициаров. Предоставляя обучение, мы даем им знания и инструменты, необходимые для внедрения методов устойчивого ведения сельского хозяйства», – подчеркнул национальный координатор проекта Азиз Нурбеков.

Территории охватывают шесть районов Республики Каракалпакстан, а также Хорезмскую и Кашкадарьинскую области. Ожидается, что в рамках реализации

проекта будет проведено экологическое восстановление территорий общей площадью 50 тыс. га, еще 50 тыс. га перейдут на улучшенные методы управления биоразнообразием, а земли, занятые пшеницей, общей площадью 300 тыс. га будут переведены на усовершенствованные методы управления земельными ресурсами.

https://uza.uz/ru/posts/uzbekistan-zapustil-proekt-programmy-po-ocenke-vliyaniya-prodovolstvennyh-sistem-na-ispolzovanie-i-vosstanovlenie-zemel-folur_635635

[#образование, повышение квалификации](#)

ПРООН обучает специалистов Узбекистана в сфере агрострахования

ПРООН совместно со страховыми организациями Swiss Re и Europe Re, а также Министерством сельского хозяйства Узбекистана провела тренинг, посвященный теме «Страхование сельского хозяйства в Узбекистане».

В рамках тренинга, который проводился 9–10 сентября при участии международного эксперта, основное внимание было уделено обучению специалистов страхового сектора.

Целью тренинга является повышение квалификации участников индустрии страхования в Узбекистане, как на уровне государственных ведомств, так и в страховых компаниях.

<https://www.uzdaily.uz/ru/proon-obuchaet-spetsialistov-uzbekistana-v-sfere-agrostrakhovaniia/>

ПРООН развивает сотрудничество с региональными моноцентрами Узбекистана в области зеленой энергетики

ПРООН активно поддерживает развитие энергоэффективности и возобновляемой энергетики в Узбекистане, в том числе путем подготовки квалифицированных специалистов в этой области. В августе-сентябре 2024 года 16 региональным моноцентрам «Ишга мархамат» было передано учебное оборудование для подготовки грамотных специалистов по установке PV-панелей и солнечных обогревателей (гелио-коллекторов). Оно включает в себя методические материалы (презентации, учебные пособия и раздаточные материалы), а также макеты солнечных панелей и гелио-коллекторов для проведения практических занятий.

Церемонии передачи оборудования состоялись в моноцентрах, расположенных в Бухаре, Карши, Намангане, Нукусе и Самарканде. Передача оборудования стала логическим продолжением серии тренингов, проведенных в октябре-ноябре 2023 года для электриков и сантехников моноцентров «Ишга мархамат» по работе с возобновляемыми источниками энергии.

Учебное оборудование, переданное со стороны ПРООН региональным моноцентрам «Ишга мархамат», позволит сотрудникам моноцентров в дальнейшем самостоятельно проводить обучение местных специалистов. Учебный курс включает в себя освоение таких вопросов, как принципы работы солнечного коллектора, требования к электроснабжению и безопасности использования гелио-коллекторов, особенности аккумуляторных батарей и многое другое. Для проведения практических занятий также передано все необходимое, включая учебные макеты, на которых учащиеся будут осваивать навыки установки и монтажа солнечных панелей и гелио-коллекторов.

https://uza.uz/ru/posts/proon-razvivaet-sotrudnichestvo-s-regionalnymi-monocentrami-uzbekistana-v-oblasti-zelenoy-energetiki_636584

В Узбекистане будут готовить энергетиков мирового уровня

Передовая инженерная школа (ПИШ) будет создана на базе Алмалыкского филиала Университета науки и технологий «МИСИС». Прием будущих слушателей в ПИШ начнется с 2025/2026 учебного года.

<https://yuz.uz/ru/news/ozbekistonda-xalqaro-darajadagi-energetik-kadrlar-tayyorlanadi>

[#энергетика](#)

НГМК реализует программу перехода к возобновляемым источникам энергии

АО «Навоийский горно-металлургический комбинат» реализует трехлетнюю «дорожную карту», разработанную для увеличения доли возобновляемых источников энергии в энергетической инфраструктуре компании. Программа стоимостью 450 миллионов долларов соответствует усилиям правительства Узбекистана по увеличению доли ВИЭ в общем объеме производства электроэнергии до 40 % к 2030 году.

В первой половине 2024 года НГМК установил фотоэлектрические панели общей мощностью 5750 кВт на 21 крупном промышленном объекте, что позволило вырабатывать до 9,7 млн кВт ч электроэнергии в год. В рамках производимых работ по увеличению возобновляемых источников энергии НГМК реализует проект строительства фотоэлектрической электростанции общей мощностью 500 МВт в районе Томди вблизи производственных мощностей НГМК. Запуск станции будет производиться в два этапа: первый – мощностью 220 МВт с годовой производительностью 374 млн кВт ч электроэнергии – в четвертом квартале 2024 года; второй – мощностью 280 МВт с выработкой 476 млн кВт ч электроэнергии в год – в четвертом квартале 2025 года.

В результате будет вырабатываться около млрд кВт ч электроэнергии – около 21,4 % годового потребления комбината.

Ранее, в 2023 году, компания уже установила 1200 кВт солнечных панелей на Навоийском машиностроительном заводе, в Кызылкумском рудоуправлении и штаб-квартире комбината. Это позволило НГМК дополнительно производить 2465 тысяч кВт ч электроэнергии в год.

https://uza.uz/ru/posts/ngmk-realizuet-programmu-perexoda-k-vozobnovlyaemym-istochnikam-energii_637304

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Уникальный забег по солончаку Барсакельмеса состоялся на Арале

14-15 сентября на территории уникального природного объекта – солончака Барсакельмес в Республике Каракалпакстан прошел Международный экомарафон «Вклад в будущее нашей планеты».

Организаторами мероприятия выступили Министерство экологии, охраны окружающей среды и изменения климата в сотрудничестве с школой бега ProRun и «Узбекнефтегаз» АО.

В этом году в марафоне приняли участие рекордное количество человек – 250 профессионалов и любителей бега из 11 стран мира, в том числе из Узбекистана, Индии, Кении, Того, Судана, Иордании, Испании, Канады, Дании, Беларуси, России.

<https://nuz.uz/2024/09/16/unikalnyj-zabeg-po-solonchaku-barsakelmesa-sostoyalsya-na-arale/>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#энергетика

ACWA Power назвала сроки завершения строительства ветровой электростанции Хызы-Абшерон

Строительство ветровой электростанции Хызы-Абшерон в Азербайджане продолжится до середины 2025 года.

Об этом сказал в эксклюзивном интервью Trend региональный директор по Центральной Азии базирующейся в Саудовской Аравии компании ACWA Power Абид Малик.

Он напомнил, что строительные работы по проекту начались в апреле этого года и в настоящее время ведутся как на Абшеронском, так и на Хызынском участках.

Ветровая электростанция Хызы-Абшерон мощностью 240 МВт станет первым независимо разработанным проектом ветроэнергетики коммунального масштаба в Азербайджане и крупнейшим в Кавказском регионе. Электростанция будет ежегодно вырабатывать до 893 ГВт ч чистой электроэнергии. Она будет работать в течение 25 лет по принципу «строительство-владение-эксплуатация» (BOO - Build – Own – Operate), и эксплуатация и обслуживание будут обеспечены компанией ACWA Power.

Электростанция будет построена в двух местах: Зона-1 в Абшеронском районе и Хызы-3 - в Хызынском районе, с 37 ветровыми турбинами, расположенными с учетом оптимального захвата ветра.

<https://www.trend.az/business/green-economy/3944673.html>

Гарадагская солнечная электростанция: инвестиции в энергетическое будущее Азербайджана

Trend исследовал потенциал «зеленой» энергии Гарадагского района Баку.

Данный район является одним из самых солнечных в Азербайджане. Здесь высок потенциал солнечной энергии, что создает благоприятные условия для установки солнечных батарей. Производство электроэнергии с использованием солнечной энергии может быть экологически полезным и экономически выгодным.

Расположенная здесь Гарадагская солнечная электростанция является одной из крупнейших в Каспийском регионе и на пространстве СНГ. Данный проект разработан и реализован компанией «Masdar». Мощность станции составляет 230 МВт. Он был построен за счет иностранных инвестиций на сумму 262 миллиона долларов США. Станция будет ежегодно производить 500 миллионов кВт ч электроэнергии.

<https://e-cis.info/news/567/121173/>

Пярвиз Шахбазов: Доля ВИЭ в производстве электроэнергии в Азербайджане достигла 14%

Доля «зеленой энергии» в производстве электроэнергии в Азербайджане в январе-августе 2024 года составила 14%.

Как сообщает Report, об этом министр энергетики Пярвиз Шахбазов написал в социальной сети «X».

Министр отметил, что за 8 месяцев в Азербайджане производство электроэнергии составило 19 235,4 млн кВт ч. При этом объем производства электроэнергии за счет ВИЭ составил 2771,8 млн кВт ч электроэнергии, что более чем в 2 раза превышает показатель аналогичного периода прошлого года.

<https://report.az/ru/energetika/pyarviz-shahbazov-dolya-vie-v-proizvodstve-elektroenergii-v-azerbajdzhanе-dostigla-14/>

Азербайджан до 2030 года планирует ввести 7 ГВт мощностей в сфере зеленой энергетики

Азербайджан планирует до 2030 года ввести в эксплуатацию 7 ГВт производственных мощностей в сфере возобновляемых источников энергии.

Как передает Report, об этом заявил заместитель министра энергетики Азербайджана Орхан Зейналов на Caspian Energy Forum в Баку.

«Из них мощности в 2 ГВт будут рассчитаны на обеспечение внутреннего рынка, 4 ГВт – на экспорт по коридору «зеленой» энергии Азербайджан – Грузия – Европа через Черное море, и 1 ГВт планируем направить на экспорт по коридору через Нахчыванскую Автономную Республику в Турцию и Европу», - сказал он.

Замминистра также отметил, что по проекту создания коридора зеленой энергии через НАР готовится технико-экономическое обоснование, процесс выбора компании, которая займется его разработкой, практически завершен.

Зейналов сообщил, что до 2030 года в Автономной Республике планируется ввести в эксплуатацию 1500 ГВт мощностей в сфере ветряной и солнечной энергетики.

Он также напомнил, что в 2023 году экспорт электроэнергии из Азербайджана достиг пика, составив 3 млрд кВт ч.

Зейналов отметил, что потенциал ВИЭ на суше составляет 135 ГВт, на море - 157 ГВт.

<https://report.az/ru/energetika/azerbajdzhan-nameren-vvesti-v-ekspluatatsiyu-7-gvt-proizvodstvennyh-moshnostej-v-sfere-vie-do-2030-goda/>

Азербайджан и ВБ обсудили инициативы по переходу к «зеленой» экономике

Азербайджан и ВБ обсудили инициативы по переходу к «зеленой» экономике.

Об этом, как сообщает Trend, написал в соцсети X министр экономики Азербайджана Микаил Джаббаров.

Отмечается, что состоялась встреча с Самехом Нагуибом Вахба, региональным директором ВБ по устойчивому развитию в Европе и Центральной Азии.

«В ходе встречи мы рассмотрели несколько ключевых вопросов повестки сотрудничества между Азербайджаном и ВБ, включая совместные инициативы по переходу к «зеленой» экономике, рамочную программу странового партнерства, возможности партнерства в рамках COP29», - говорится в публикации.

<https://www.trend.az/business/green-economy/3945734.html>

Азербайджан и Пакистан обсудили перспективы «зеленой» экономики

Азербайджан пригласил пакистанские компании к участию в мероприятиях COP29.

Об этом сообщил исполнительный директор AZPROMO Юсиф Абдуллаев по итогам азербайджано-пакистанского бизнес-форума в Баку, передает Trend.

Выступивший на бизнес-форуме в Баку федеральный министр торговли Пакистана Джавад Пол сказал, что COP29 откроет возможности для развития сотрудничества между странами в сфере «зеленой» энергетики, и это представляет интерес для Пакистана, который ускоряет энергопереход.

Он также отметил перспективы развития формата двусторонних отношений по «зеленой» повестке с Азербайджаном.

<https://www.trend.az/business/green-economy/3945632.html>

Азербайджан и Турция обсудили энергетическое сотрудничество

Министр энергетики Азербайджана Парвиз Шахбазов в рамках встречи с заместителем министра энергетики и природных ресурсов Турции Ахметом Бератом Чонкаром в Бишкеке обсудил повестку энергетического сотрудничества между двумя странами.

Как сообщает Report, об этом Парвиз Шахбазов написал на своей странице в социальной сети «X».

«Мы провели обсуждения по проекту «Турецко-азербайджанская взаимосвязь» через Нахчыван, газопроводу Игдыр-Нахчыван, который будет введен в эксплуатацию до конца года, следующему заседанию Азербайджано-турецкого энергетического форума и другим вопросам нашей повестки энергетического сотрудничества», - написал Шахбазов.

<https://report.az/ru/energetika/azerbajdzhan-i-turciya-obsudili-energeticheskoe-sotrudnichestvo/>

Азербайджан и Бразилия подписали Меморандум в сфере сельского хозяйства

Азербайджан и Бразилия подписали Меморандум о взаимопонимании в сфере сельского хозяйства, призванный поспособствовать росту инвестиций и взаимной торговли.

Как передает Report, об этом сообщил министр сельского хозяйства Азербайджана Меджнун Мамедов в соцсети «X».

«Меморандум поспособствует еще большему расширению дружественных отношений между нашими странами. Соглашение предусматривает обмен научными и технологическими инновациями, экспертами, специалистами, создание совместных предприятий, наращивание инвестиций и другие формы сотрудничества. Верим, что подписанный меморандум внесет важный вклад в развитие межстрановой торговли и инвестиций в агробизнес», - написал министр.

<https://report.az/ru/apk/azerbajdzhan-i-braziliya-podpisali-memorandum-v-sfere-selskogo-hozyajstva/>

[#сельское хозяйство](#)

Аграрный сектор в Азербайджане вырос почти на 1%

В Азербайджане в январе-августе этого года произведено сельскохозяйственной продукции на сумму 8 млрд 723 млн манатов, что на 0,8% больше по сравнению с тем же периодом прошлого года.

Об этом сообщает Report со ссылкой на данные Государственного комитета статистики.

За 8 месяцев этого года стоимость произведенной в стране растениеводческой продукции выросла на 0,3% - до 4 млрд 528 тыс. манатов, а животноводческой продукции - на 1,3% - до 4 млрд 195 млн манатов.

<https://report.az/ru/apk/agrarnyj-sektor-v-azerbajdzhane-vyros-pochti-na-1/>

[#водное хозяйство](#)

В Кура-Аразской низменности начался аудит коллекторно-дренажных систем

Счетная палата начала аудит коллекторно-дренажных систем Кура-Аразской низменности.

Как сообщает Vzglyad.az со ссылкой на Report, об этом сказал председатель Счетной палаты Вугар Гюльмамедов на международной конференции на тему «Отчетность и прозрачность на основе зеленой экономики» в Баку.

По его словам, в текущем году экологические аудиты продолжаются.

«Палата также проводит аудиты по борьбе с деградацией коллекторно-дренажных систем и орошаемых земель в Кура-Аразской низменности, оценку эффективности и результативности управления безопасными отходами, а также аудиты проекта «Умное село», способствующего развитию зеленой экономики на освобожденных территориях», - сказал председатель палаты.

<https://vzglyad.az/news/253141>

Всемирный банк: Эффективность ирригационных систем в Азербайджане низкая

Эффективность ирригационных систем в большинстве регионов Азербайджана колеблется в пределах 20-50%, а в целом по стране низкая - 37%.

Как сообщает Report, об этом говорится в докладе Всемирного банка «Переход к эффективным институтам и программам водного сектора для решения проблем водной безопасности».

Согласно документу, этот показатель отражает сценарий, при котором эффективность транспортировки и использования составляет около 60%. В отчете отмечается, что использование устаревшей инфраструктуры может привести к значительным потерям воды.

«При этом, по данным Государственного комитета статистики Азербайджана, эффективность транспортировки для обширных канальных систем в стране составляет 73%, что значительно выше показателя, считающегося приемлемым (60%). Эта ситуация может указывать на то, что потери в мелких хозяйствах не учитываются в официальной статистике, что влияет на общую эффективность», - говорится в докладе.

<https://report.az/ru/infrastruktura/vsemirnyj-bank-effektivnost-irrigacionnyh-sistem-v-azerbajdzhane-nizkaya/>

Всемирный банк: Сокращение потерь воды в Азербайджане должно стать приоритетным направлением

Нехватка водных ресурсов является критическим фактором для Азербайджана, и сокращение потерь воды должно стать приоритетным направлением.

Как сообщает Report, об этом сказала старший специалист Всемирного банка по водоснабжению и санитарии Смиа Мисра на мероприятии «Переход к эффективным институтам и программам в водном секторе для решения проблем водной безопасности» в Баку.

По ее словам, учитывая принятие программы опреснения морской воды в Баку, крайне важно снизить потери воды в столице до экономического уровня - 20-30%: «Этого можно добиться в рамках государственно-частного партнерства. Первым ключевым шагом для привлечения необходимого опыта и финансовых инструментов частного сектора является подготовка технико-экономического обоснования по городу Баку».

<https://report.az/ru/infrastruktura/vsemirnyj-bank-sokrashenie-poter-vody-v-azerbajdzhane-dolzno-stat-prioritetnym-napravleniem/>

Всемирный банк: Рациональное использование водных ресурсов поможет сэкономить 1,5 млрд манатов

Эффективное использование водных ресурсов в Азербайджане может не только повысить продуктивность, но и сэкономить порядка 1,5 млрд манатов в госбюджете в ближайшие 10 лет.

Как сообщает Report, об этом сказала ведущий специалист Всемирного банка по водным ресурсам Смиа Мисра на мероприятии «Переход к эффективным институтам и программам в водном секторе для решения проблем водной безопасности», проходящем в Баку.

По ее словам, за последние 10 лет государство инвестировало в эту сферу 8 млрд манатов: «В ближайшие 10 лет потребуется порядка 6 млрд манатов. Сумма субсидий, необходимых для этой сферы, снизится с 6 до 4,6 млрд манатов. Экономия может быть достигнута за счет повышения тарифов, сокращения потерь воды и оптимизации рабочей силы».

<https://report.az/ru/infrastruktura/vsemirnyj-bank-racionalnoe-ispolzovanie-vodnyh-resursov-pomozhet-sekonomit-1-5-mlrd-manatov/>

#мероприятия

В Азербайджане впервые проводится «Фестиваль малины»

В селе Кешкю Гёйгёльского района впервые стартовал «Фестиваль малины», который проводится в Азербайджане впервые.

Об этом Report сообщает со ссылкой на Министерство сельского хозяйства.

Цель фестиваля - повысить конкурентоспособность региона в туристическом секторе, поддержать развитие агротуризма, продемонстрировать уникальные особенности Гёйгёльского района и производимую здесь сельскохозяйственную продукцию, внести вклад в развитие экономики путем стимулирования производства малины.

На фестивале, организованном на территории 3 га, посетителям предоставлена возможность ближе познакомиться с процессом выращивания малины, организована дегустация и продажа сортов этой ягоды, представленных местными производителями. Посетители фестиваля ознакомились с продукцией и образцами народного прикладного искусства, произведенными почти 100 фермерами и ремесленниками, получили возможность приобрести понравившиеся товары по самым выгодным ценам.

<https://report.az/ru/apk/v-azerbajdzhane-vpervye-provoditsya-festival-maliny/>

Армения

#сотрудничество / #водное хозяйство

Глава МИД Франции посетил Вединское водохранилище, строящееся в Армении на средства Французского агентства развития

Министр Европы и иностранных дел Франции Стефан Сежурне и глава МИД Армении Арарат Мирзоян посетили Вединское водохранилище, строящееся на кредитные средства Французского агентства развития и при софинансировании армянского правительства, сообщает пресс-служба внешнеполитического ведомства РА.

Министры ознакомились с ходом строительства водохранилища. Была подчеркнута стратегическая важность проекта в контексте укрепления устойчивости Армении.

В ходе визита было отмечено значительное положительное влияние проекта на экономическое развитие общины, привлечение дополнительных водных ресурсов

и повышение эффективности управления ими, улучшение водоснабжения орошаемых земель, а также на окружающую среду и туризм.

Вединское водохранилище объемом 29,4 млн. кубометров строится на правом берегу реки Веди в Араратской области Армении. Проект более чем на 80% финансируется Французским агентством развития.

С запуском водохранилища будет обеспечено бесперебойное орошение около 3220 га земель с 5000 бенефициарами. Благодаря переходу с механического орошения на самотек будет сэкономлено порядка 19 млн. кВт ч электроэнергии в год, а потребность забора воды из озера Севан в ирригационных целях сократится на 18 млн. кубометров.

https://arka.am/ru/news/economy/glava_mid_frantsii_posetil_vedinskoe_vodokhranilishche_stroyashche_e_v_armenii_na_sredstva_frantsuzsk/

#энергетика

Ряд электростанций модернизируют в Армении на средства кредита в \$40 млн

Правительство РА на заседании одобрило кредитное соглашение с Международным банком реконструкции и развития (МБРР, структура ВБ) по программе, обеспечивающей энергетический переход Армении.

Соглашение на сумму \$40 млн. было подписано в августе 2024 года между Республикой Арменией и МБРР. На эти средства планируется реконструировать подстанции «Шаумян-2» (220/110/10 кВ), «Мараш» (220/110/10 кВ) и «Ехегнадзор» (220/110/35 кВ).

Реконструкция подстанций нацелена на переоснащение, модернизацию энергетических инфраструктур, внедрение передовых технологий, снижение продолжительности устранения аварий и количества аварийных отключений по причине выхода из строя оборудования, что приведет к повышению надежности и устойчивости энергосистемы.

https://arka.am/ru/news/economy/ryad_elektropodstantsiy_moderniziruyut_v_armenii_na_sredstva_kredita_v_40 mln_/

Армения планирует до 2036 года построить новую АЭС мощностью 400-600 МВт – Саносян

Армения планирует до 2036 года – до истечения срока действия ныне действующей Армянской АЭС – построить новую атомную электростанцию, заявил министр территориального управления и инфраструктур РА Гнел Саносян.

«Будет построена новая АЭС мощностью 400-600 МВт. Она не будет настолько большой, чтобы поглотить всю энергетическую систему», - отметил Саносян в ходе панельной дискуссии на Втором Всемирном армянском саммите в Ереване.

По его словам, энергетический сектор Армении имеет довольно интересную структуру - около 40% электроэнергии в стране производит АЭС, около 30% - ТЭЦ, около 20% - ГЭС и около 10% - солнечные электростанции.

Министр сообщил, что в Армении продолжается стимулирование распространения солнечных электростанций и получение от них энергии, добавив, что в процессе достаточно интересные программы по ветряным электростанциям.

https://arka.am/ru/news/economy/armeniya_planiruet_do_2036_goda_postrait_novuyu_aes_moshchnostyu_400_600_mvt_sanosyan/

Беларусь

#лесное хозяйство

Беларусь входит в первую десятку лесных государств Европы

Республика Беларусь входит в первую десятку лесных государств Европы - 40,2% территории страны покрыто лесами. В прошлом году площадь, покрытая лесом, составила более 8,3 млн га.

Наиболее лесистая область - Гомельская. Почти половина территории региона занята национальным богатством. На втором месте Витебская область, далее идет Могилевская, Минская, Брестская и Гродненская.

В 2023 году на одного человека приходилось 0,9 га покрытых лесом земель

<https://belta.by/society/view/belarus-vhodit-v-pervuju-desjatku-lesnyh-gosudarstv-evropy-661264-2024/>

#информационные технологии

Конкурс пилотных проектов для IT-компаний в сфере цифрового земледелия объявил Минсельхозпрод

Объявлено о начале приема заявок на реализацию пилотных проектов в сфере цифрового развития по направлению «Технологии цифрового земледелия в сельскохозяйственных предприятиях - средства автоматизированного управления и мониторинга сельскохозяйственной техники и оборудования, геоинформационные системы - цифровой рельеф, электронные границы полей, средства принятия решений и управления эффективностью предприятий - деятельность в области растениеводства». Об этом сообщили БЕЛТА в Министерстве сельского хозяйства и продовольствия.

К подаче заявок на участие в реализации пилотных проектов по данному направлению приглашаются белорусские IT-компании, которые имеют собственные разработки, способные решить задачи по масштабному переходу сельскохозяйственных предприятий на использование технологий цифрового земледелия.

<https://belta.by/society/view/konkurs-pilotnyh-proektov-dlja-it-kompanij-v-sfere-tsifrovogo-zemledelija-objjavil-minselhozprod-662355-2024/>

Грузия

#экология / #туризм

Три охраняемых территории в Грузии будут связаны 200-километровой тропой

Три охраняемых территории в горах на северо-востоке Грузии – Казбеги, Пшав-Хевсурети и Тушети – связывают пешеходной тропой протяженностью более 200 километров. Об этом сообщает пресс-служба Фонда муниципального развития.

130-километровый участок тропы – новый. Проект находится на завершающей стадии. Тропа уже почти полностью оборудована информационными табло, указателями и другой инфраструктурой.

В рамках инициативы на разных участках маршрута должны быть обустроены горные приюты. Речь идет о семи хижинах, где туристы смогут заночевать.

Детали срубов швейцарского производства доставляются на охраняемые территории вертолетом. Убежища оснащены туалетами, душевыми, подсобными помещениями, кухнями и верандами. Благодаря септикам и солнечным панелям, домики будут обеспечены электричеством и водой.

Управлением убежищ займется Агентство охраняемых территорий.

Стоимость проекта составила 27,1 млн лари. Он финансировался за счет кредита Всемирного банка и поступлений из госбюджета.

<https://bizzone.info/tourism/2024/1726771601.php>

Молдова

#сельское хозяйство

Власти Молдовы выделили 100 млн леев фермерам, пострадавшим от аномальных погодных условий

Кабинет министров Республики Молдова одобрил выделение 100 млн леев на частичную компенсацию убытков фермеров, урожай которых серьезно пострадал из-за засухи и сильной жары нынешнего лета, передает EastFruit.

Деньги будут выделены из Интервенционного фонда правительства и распределены Министерством сельского хозяйства и пищевой промышленности через Агентство по интервенциям и платежам в сельском хозяйстве. Соответствующее положение уже утверждено министерством, сообщает МОЛДПРЕС со ссылкой на управление по связям с общественностью исполнительной власти.

Таким образом, компенсацию получают фермеры, у которых засуха и жара повредили не менее 60% урожая кукурузы и не менее 70% урожая пшеницы. Максимальная сумма компенсации не может превышать сумму в 500 тыс. леев на одного заявителя.

<https://east-fruit.com/novosti/vlasti-moldovy-vydelili-100-mln-leev-fermeram-postradavshim-ot-anomalnykh-pogodnykh-usloviy/>

Программу возмещения НДС молдавским аграриям продлили

Программа возмещения НДС для молдавских сельхозпроизводителей продлена до июня 2025 года, передает EastFruit.

Запрос на возврат НДС осуществляется путем подачи заявления с электронной подписью на адрес электронной почты Государственной налоговой службы, напоминает МОЛДПРЕС со ссылкой на информацию ГНС.

Субъектами Программы возмещения НДС являются предприятия, которые осуществляют деятельность в сфере сельского хозяйства, состоят на учете в качестве плательщиков налога на добавленную стоимость и регистрируют суммы НДС к вычету в последующем налоговом периоде.

<https://east-fruit.com/novosti/programmu-vozmeshcheniya-nds-moldavskim-agrariyam-prodlili-doiyunya-2025-goda/>

Вице-премьер предложил Евросоюзу создать фонд солидарности и развития сельского хозяйства Молдовы

Вице-премьер, министр сельского хозяйства и пищевой промышленности Молдовы Владимир Боля обратился к Евросоюзу и министрам сельского хозяйства государств-членов Евросоюза с просьбой создать Фонд солидарности и развития сельского хозяйства Молдовы. Как передает «ИНФОТАГ», об этом он написал на своей странице в facebook, пообещав направить это послание «в виде официальных писем в разные европейские институты и не только».

Боля, который находится с визитом в Брюсселе, объяснил, что в 2024 г. «засуха, пожары, град и наводнения достигли в Молдове тревожного уровня, ставя под угрозу не только урожай, но и саму жизнеспособность аграрного сектора, жизненно важного для экономики и продовольственной безопасности».

По его словам, специальный европейский фонд «стал бы важным инструментом, который обеспечит непрерывность работы фермеров, предоставляя им доступ к ресурсам для преодоления трудных времен».

https://www.infotag.md/m9_economics/318907/

[#государство](#)

Принятые нормативные акты стимулируют строительство в сельской местности

Как известно, в Молдове существует проблема обеспеченности населенных пунктов градостроительной документацией. Особенно остро она стоит в селах, в которых генпланы либо отсутствуют, либо значительно устарели.

Стимулировать строительство в сельской местности призваны два нормативных акта, принятые правительством в августе 2024 года, передает logos-pres.md

Согласно утвержденному Положению, при отсутствии градостроительной документации для сел с численностью населения не более 3000 жителей собственнику участка для того, чтобы получить градостроительный сертификат на проектирование, достаточно представить схему расположения здания/участка и

инженерно-строительных сетей. Либо в зависимости от обстоятельств, по решению местного совета может быть составлен детальный градостроительный план.

Малонаселенные села смогут улучшить свою инфраструктуру и привлечь больше инвестиций, а все работы по строительству и сносу будут соответствовать правовым нормам даже при отсутствии полностью утвержденного генерального плана. Аналогичным образом будет сокращено время, необходимое для получения документов, что обеспечит реальную поддержку тем, кто желает строить в этих районах.

Второе Положение, утвержденное правительством, касается возведения индивидуальных одноэтажных домов площадью менее 150 кв.м для проживания одной или двух семей в сельской местности. В соответствии с Градостроительным кодексом, теперь такие дома можно будет строить без градостроительного сертификата или разрешения на строительство. Тем самым процесс будет упрощен. Однако придется следовать Регламенту, который предусматривает конкретные рекомендации по расположению, проектированию, исполнению и приему индивидуальных одноэтажных домов и примыкающих к ним хозяйственных построек. В частности, оговорены лица, имеющие право на выполнение строительных работ и ответственные за проверку качества строительства, а также порядок и срок созыва приемочной комиссии и т. д.

<https://point.md/ru/novosti/obschestvo/priniatyie-normativnyie-akty-stimuliruiut-stroitel-stvo-v-sel-skoi-mestnosti/>

[#энергетика](#)

В Молдове хотят снизить тариф на электроэнергию на 21%

Регулируемая цена на электроэнергию, поставляемую компанией Energocom, должна снизиться до 1,80 лея/кВт ч. Energocom обосновывает снижение в своем запросе в НАРЭ, ссылаясь на общее снижение затрат на покупку электроэнергии, а также на другие важные экономические факторы. Об этом сообщает bani.md

В настоящее время Кишинев покупает 80% своей электроэнергии у Кучурганской электростанции по цене 66 долларов за МВт ч. Потребители Premier Energy платят 2,34 лея за кВт ч, в то время как жители севера страны платят 2,81 лея за кВт ч.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/v-moldove-khotiat-snizit-tarif-na-elektroenergiu-na-21/>

Россия

[#сельское хозяйство](#)

Для Саратовской области в МСХ РФ прорабатывается масштабирование применения концессионных соглашений по мелиорации

В Министерстве сельского хозяйства России прошла рабочая встреча министра Оксаны Лут с губернатором Саратовской области Романом Бусаргиным. На встрече обсуждались актуальные тенденции в агропромышленном комплексе

региона, а также вопросы, связанные с развитием мелиорации и учетом данных в федеральных информационных системах.

Во время встречи Оксана Лут и Роман Бусаргин отдельным пунктом обсудили развитие мелиорации в регионе, уделив особое внимание привлечению бизнеса к инфраструктурным проектам. В настоящее время в Министерстве сельского хозяйства России рассматривается возможность расширения применения концессионных соглашений в области мелиорации.

В 2023 году в Саратовской области было субсидировано 17 проектов по мелиорации на сумму 769 миллионов рублей. В этом году в рамках Госпрограммы «Земля» выбрано 25 проектов на общую сумму 384 миллиона рублей. В регионе осуществляется реконструкция двух объектов: магистрального канала Энгельсской оросительной системы и Комсомольской оросительной системы.

Стороны обсудили темпы, с которыми аграрии региона вносят данные в ФГИС «Семеноводство», ФГИС «Зерно» и ЕФИС ЗСН.

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/dlja-saratovskoi-oblasti-v-msh-rf-prorabatyvaetsja-masshtabirovanie-primenenija-koncessionnyh-soglashenii-po-melioracii.html>

[#наука и инновации](#)

Уникальную технологию внесения удобрений разработали в России

Ученые Национальной Технической Инициативы разработали автоматизированную систему внесения удобрений. Технологию назвали «Умное сельское хозяйство», она использует снимки из космоса, учитывает тип почвы и погодные условия. Об этом сообщают РИА Новости.

Технология позволяет создать специальную карту для сельхозтехники, чтобы внести удобрение в нужном месте и в нужном количестве. Процессом внесения вещества управляет компьютер.

В планах команды разработчиков расширить автоматизированную систему на другие регионы. Также они хотят применить данную технологию для дифференцированного посева и внесения средств защиты растений с использованием беспилотников.

<https://glavagronom.ru/news/unikalnuyu-tehnologiyu-vneseniya-udobreniy-razrabotali-v-rossii>

Российские ученые создали нейросеть для раннего распознавания самых популярных болезней подсолнечника

Ученые СКФУ разработали инновационную нейросеть для раннего выявления наиболее распространенных и опасных заболеваний подсолнечника. Система с помощью искусственного интеллекта позволяет мониторить поля и выявлять мучнистую росу и серую гниль подсолнечника по фотографии, а в дальнейшем, как заверяют ученые, может быть использована и для других сельхозкультур. Результаты исследования опубликованы в сборнике «Proceedings of the NIELIT's International Conference on Communication, Electronics and Digital Technology», сообщают РИА Новости.

Новая технология, предложенная исследователями СКФУ, позволяет проводить мониторинг полей и с помощью полевых снимков своевременно обнаруживать очаги заболеваний, что критически важно для сохранения урожая.

Система демонстрирует точность распознавания 97,02% при определении здоровых листьев и пораженных болезнями.

В ближайших планах у ученых усовершенствовать систему путем добавления методов сегментации изображений, что позволит нейросети концентрироваться на отдельных областях листьев, пораженных болезнями, и повысит точность диагностики.

В перспективе технологию планируется адаптировать и для других сельхозкультур.

<https://glavagronom.ru/news/rossiyskie-uchenye-sozdali-neyroset-dlya-rannego-raspoznaniya-samyh-populyarnyh-bolezney-podsolnechnika>

Теплица со спутниковым управлением разработана в Самарском университете

Прототип автоматизированной теплицы для дома, которой управляет бортовой компьютер спутника, разработали в Самарском университете имени Королева, сообщает пресс-служба вуза.

Космическая электроника, применяемая в разработке, управляется специально написанной программой, которая анализирует данные с датчиков и регулирует работу теплицы в соответствии с нужным алгоритмом. Самарская разработка также отличается повышенной автономностью, она способна без участия человека устанавливать оптимальный для определенного растения режим в течение месяца. Система внутреннего освещения теплицы полностью имитирует цикл солнечного дня, автоматически повышая и снижая освещенность в зависимости от времени суток и вида выращиваемого растения. Программа управляет и системами вентиляции, автополива, подачи удобрений, поддержания необходимой температуры.

В разработанной теплице можно будет выращивать любую зелень, бобовые культуры, овощи, ягоды и другие растения, которые не требуют опыления и не превышают 50-60 сантиметров в высоту. У разработки есть и научный потенциал: ученые-ботаники и агрономы могут проводить исследования с помощью теплицы.

<https://kvedomosti.ru/?p=1161545>

[#земельные ресурсы](#)

Глава Росреестра рассказал о новом законе об освоении земельных участков

Гражданам РФ правительство дало дополнительные три года на освоение неподготовленных дачных участков, заявил глава Росреестра Олег Скуфинский на встрече с главой правительства Михаилом Мишустиним.

На заседании в Доме Правительства в Москве Мишустин и Скуфинский обсудили прогресс в ходе вовлечения в хозяйственный оборот «неэффективно используемых земельных участков».

«Мы в прошлом году обследовали около 6 млн га земель, это полномочия по земельному надзору прежде всего. И на 435 тыс. га — это около 8% — выявлены нарушения: нецелевое использование земли, самозахваты», — рассказал Скуфинский.

«Недавно принят очень важный закон, 8 августа подписан, который устанавливает дополнительные три года для людей на подготовку к использованию участка по целевому назначению. Потому что, если человек приобрёл участок или, например, получил его по наследству, бывает, что участок заболочен, зарос растительностью», — рассказал глава Росреестра.

Три года теперь есть у собственников сложных участков до того, как контрольные органы зафиксируют признаки неиспользованного участка.

Новый закон устанавливает для садоводов-огородников «самые минимальные требования», чтобы участок был покошен и без мусора, рассказал Скуфинский.

Скуфинский также рассказал о формировании банка данных земли для вовлечения в оборот. Сегодня этот банк располагает 170 тысячами гектаров. На этой территории может быть расположено порядка 115 тысяч участков.

<https://rossaprimavera.ru/news/3ddc1cb4>

[#сотрудничество](#)

Россия–Казахстан: восстановление Иртыша и сохранение редких видов животных

На заседании Смешанной Российско-Казахстанской комиссии по вопросам окружающей среды стороны обсудили промежуточные итоги совместной работы. Одним из главных совместных проектов стала программа по сохранению и восстановлению бассейна реки Иртыш. Ранее водный объект был признан одним из самых грязных в России. Сегодня стороны реализуют мероприятия по оздоровлению Иртыша и продолжают активную работу в данном направлении, несмотря на завершение проекта в этом году.

Отдельное внимание уделяется работе на территориях трансграничного российско-казахстанского резервата «Алтай». В него входят российский заповедник «Катунский» и казахстанский Катон-Карагайский национальный парк. Здесь обитают редкие животные, среди которых снежный барс, черный гриф и балобан, орлан и другие.

В ближайшее время Россия и Казахстан планируют реализовать еще несколько совместных проектов, направленных на сохранение популяции амурского тигра и сайгака. Например, стороны планируют создать трансграничные коридоры для миграции сайгаков. Специалисты отмечают, что с ростом численности появилась необходимость в увеличении мест перехода животных через границу.

<https://nia.eco/2024/09/13/90210/>

Россия и Вьетнам заинтересованы во взаимном наращивании потенциала агронауки и агроэкспорта

Статс-секретарь, заместитель министра сельского хозяйства России Максим Увайдов провел рабочую встречу с заместителем министра сельского хозяйства и аграрного развития Социалистической Республики Вьетнам Чан Тхань Намом. В ходе встречи стороны обсудили вопросы торговых отношений в агропромышленном комплексе, развитие научно-технического сотрудничества и взаимодействие в сфере ветеринарного надзора.

Особое внимание было уделено деятельности надзорных органов, отвечающих за безопасность и качество поставляемой сельскохозяйственной продукции.

В завершение встречи участники выразили заинтересованность в дальнейшем развитии научно-технического сотрудничества и подготовке специалистов в области агропромышленного комплекса. В частности, была обсуждена возможность укрепления двустороннего сотрудничества для обмена опытом в рамках совместных научных исследований.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/rossija-i-vetnam-zainteresovany-vo-vzaimnom-naraschivanii-potenciala-agronauki-i-agroyeksporta.html>

[#изменение климата](#)

Почему Россия вряд ли будет зарабатывать на глобальном потеплении 1 трлн рублей в год

Деятельность человека привела к повышению глобальной температуры и климатическому кризису, однако в новой работе российские экономисты из Института народнохозяйственного прогнозирования РАН пришли к выводу: эти тренды, напротив, станут благом для страны и будут пополнять бюджет на 1 трлн рублей в год. Но оптимистические прогнозы вряд ли сбудутся, пока от погодных аномалий и разрушения многолетней мерзлоты у страны одни убытки, считает эксперт Международного центра устойчивого энергетического развития под эгидой ЮНЕСКО, генеральный директор компании «КарбонЛаб» Михаил Юлкин

Несмотря на очевидный рукотворный климатический кризис, в России много скептиков, которые до сих пор полагают, что климат не зависит от человека, а его изменение даже выгодно для страны. Недавно Институт народнохозяйственного прогнозирования (ИНП) РАН представил работу, которая обещает ежегодный рост ВВП России на 1 трлн рублей на каждый 1 градус повышения средней глобальной температуры.

По мнению авторов доклада, основной положительный эффект в размере 567 млрд рублей в год будет получен за счет повышения продуктивности сельского и лесного хозяйства. Другим положительным фактором якобы станет таяние многолетних льдов в Арктике и превращение Северного морского пути (СМП) в главную транспортную артерию для обслуживания товарооборота между Востоком и Западом, что, по оценке ИНП РАН, принесет России дополнительно 492 млрд рублей в год. Еще примерно 162 млрд рублей в год даст увеличение экспорта энергетического угля, который окажется на рынке из-за снижения внутреннего спроса на тепловую энергию, — климат станет более теплым.

Основным драйвером роста ВВП станут расходы на строительство ледокольного флота и инфраструктуры СМП и траты на перестройку зданий и трубопроводов, разрушенных из-за деградации многолетней мерзлоты. Ураганы и наводнения также принесут немалую выгоду: вместо стертых с лица земли домов и дорог будут построены новые. Вообще, по логике авторов, стихийные бедствия — это благоприятный фактор для роста экономики, поскольку обратной стороной уничтожения объектов является рост спроса на ремонтно-восстановительные работы.

Между тем такая трактовка не согласуется с уже зафиксированными фактами миллиардных убытков от погодных аномалий. В настоящее время страна и люди не только не выигрывают от изменения климата, но и несут убытки и потери. Так за последние 20 лет в России значительно увеличилось число аварий

трубопроводов и обрушений зданий из-за деградации многолетней мерзлоты. По оценкам 2009 года, на сохранение работоспособности систем тратилось до 55 млрд рублей в год. В 2024 году на Восточном экономическом форуме прозвучали более радикальные цифры: совокупный ущерб от таяния мерзлоты на территории России достигнет 7–10 трлн рублей. Эти суммы в разы превышают показатели ущерба, приведенные в работе ИНП РАН.

Прогноз на будущие доходы аграриев пока не подтверждают текущие проблемы с урожаями из-за непогоды. В 2007 году ущерб сельского хозяйства от засухи составил 7 млрд рублей, в 2010 году — 41,6 млрд рублей, а в текущем году засуха и заморозки привели к убыткам в 45 млрд рублей. В будущем к засухам добавится опустынивание (превращение плодородных земель в пустыни), и сельскому хозяйству это не пойдет на пользу. Чтобы сохранить и, тем более, нарастить объемы производства, придется осваивать новые земли, например, на Алтае, что потребует дополнительных инвестиций и будет сопряжено с увеличением транспортных издержек. Вероятно, и новые капиталовложения, и повышенные транспортные издержки — это чьи-то доходы, а значит, потенциально рост ВВП. Но следует понимать, что это обернется ростом цен на продовольственную продукцию и снижением благосостояния для значительной части населения.

Заявленные в докладе «выгоды от стихийных бедствий» кажутся оксюмороном. В 2024 году аномальный паводок на Урале обошелся экономике в 40 млрд рублей убытков. Потери от лесных пожаров в 2022 году составили 20 млрд рублей. Несмотря на таяние Арктики, перспективы СМП как мировой транспортной артерии остаются туманными. Волны и специфическое образование льдов в арктических морях могут еще долго представлять угрозу для судоходства, а обеспечение безопасности мореплавания в этих условиях будет стоить слишком дорого, что сделает использование маршрута экономически неоправданным.

Неблагоприятные последствия изменения климата нарушают привычный ход вещей и незамедлительно, без дополнительного участия человека или даже вопреки нашему противодействию и мерам предосторожности, оборачиваются человеческими жертвами, разрушениями и потерями. В то же время выгоды от изменения климата носят абстрактно-гипотетический характер и скорее относятся к области возможных при определенных условиях (если мы все сделаем правильно и если нам повезет). Чтобы воспользоваться теми или иными благоприятными возможностями, которые создает трансформация климата, требуются усилия и значительные инвестиции. Долгосрочные погодные тренды станут более благоприятными на территориях, которые практически не освоены человеком, или там ведется совершенно другой тип хозяйствования.

По этому поводу глава «Востокгосплана» Михаил Кузнецов недавно сказал: «Нам нужно относиться к глобальному потеплению не с точки зрения того, сколько это денег нам принесет, а думать о том, с какими рисками мы столкнемся. Где-то это отселение поселков, где-то местность превратится в болота, и мы это уже видим. Где-то увеличится количество пожаров». И с ним трудно не согласиться.

<https://www.forbes.ru/sustainability/520635-pocemu-rossia-vrad-li-budet-zarabatyvat-na-global-nom-potepnenii-1-trln-rublej-v-god>

В АГАУ стартовала «Школа фермера»

«Школа фермера» – образовательный проект Россельхозбанка, который в Алтайском крае и Республике Алтай реализуется при поддержке Министерства сельского хозяйства региона, Алтайского ГАУ и Союза крестьянских (фермерских) формирований Алтайского края, сообщает пресс-служба АГАУ.

На Алтае слушателей на проект набрали в четвертый раз, за три предыдущих года выпускниками «Школы фермера» стали уже 110 действующих сельхозтоваропроизводителей и начинающих фермеров.

В течение 2,5 месяцев 48 слушателям предстоит пройти обучение по одному из двух направлений: «Инновационные технологии в растениеводстве» или «Организация высокоэффективной пасеки». Программой обучения предусмотрены как теоретические занятия под руководством ведущих ученых Алтайского ГАУ, так и обязательное знакомство на практике с ведущими отраслевыми предприятиями АПК региона. По итогам обучения слушатели должны разработать и представить собственный бизнес-план для реализации предпринимательской инициативы. Лучшие по результатам защиты будут поддержаны грантами Россельхозбанка.

<https://bigasia.ru/v-agau-startovala-shkola-fermera/>

Сеть агроклассов создадут в сельских школах Адыгеи в ближайшие два года

Сеть агроклассов будет создана в школах Адыгеи в ближайшие два года. Это позволит целенаправленно вести подготовку учащихся и решать вопросы, связанные с трудоустройством и дефицитом кадров, сообщил ТАСС министр образования и науки региона Евгений Лебедев.

Задача проекта по созданию агроклассов — ориентация школьников на выбор профессии, связанной со сферой агропромышленного комплекса, подготовка их к сознательному выбору профессии. Власти региона рассчитывают на обучение специалистов в востребованных отраслях. В Адыгее активно развивается садоводство, в том числе выращивание ягод, животноводство, в частности, молочное, переработка сельхозпродукции.

Количество профильных предпрофессиональных классов в Адыгее в этом учебном году увеличилось почти в два раза, до 23. Если в 2023- 2024 учебном году их было только 13 в трех школах, то сейчас — уже 23 на базе 10 школ региона. В частности, значительно увеличилось число профильных классов инженерной, IT и естественно — научной направленности.

<https://kvedomosti.ru/?p=1161325>

Высшую инженерную школу агротехнологий создадут в ТГУ, присоединив к вузу сельхозинститут

Томский сельскохозяйственный институт (ТСХИ) вошел в состав Томского государственного университета (ТГУ), что станет основой для создания Высшей инженерной школы агротехнологий к 2025 году. Объединение позволит повысить престиж сельскохозяйственных профессий и подготовить необходимые современные кадры для отрасли, сообщили ТАСС в пресс-службе вуза.

В пресс-службе отметили, что объединение ресурсов двух образовательных организаций позволит проводить проблемно ориентированные исследования, соответствующие актуальным потребностям АПК региона и мировым вызовам. Это четыре основных направления: повышение продуктивности агропроизводств, переработка отходов сельского хозяйства, функциональное питание и улучшение пород сельскохозяйственных животных. В результате объединения на базе ПИШ «Агробиотек» появится Высшая инженерная школа агробιοтехнологии. Ее задача — подготовка инженера нового типа с исследовательским мышлением, готового разумно работать с потенциалом окружающей среды.

В 2025 году планируется осуществлять новый набор в ТГУ по всем направлениям: «Агрономия», «Агроинженерия», «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», «Зоотехния», «Юриспруденция», «Ветеринария». Всем нынешним студентам ТСХИ предложат возможность перевестись на соответствующие направления подготовки в ТГУ, а всем преподавателям, задействованным в реализации программ, — на аналогичные должности в вуз.

<https://kvedomosti.ru/?p=1161537>

#энергетика

В Свердловской области введены в эксплуатацию первые крупные солнечные электростанции

В Артинском районе Свердловской области введены в эксплуатацию три солнечных электростанции общей установленной мощностью 37,9 МВт. Это первые крупные объекты солнечной генерации в Свердловской области и Уральском федеральном округе.

Инвестором проекта выступила группа компаний «Хевел». Объем инвестиций в реализацию проекта составил более 2,7 млрд рублей.

Прогнозная выработка электроэнергии солнечных станций составит около 40 млн кВт ч в год. Общая площадь электростанций - около 90 га. Для сравнения: такую же площадь занимают 126 футбольных полей. На станциях установлено свыше 116 тысяч гетероструктурных солнечных модулей российского производства (завод «Хевел»), 6 инверторных станций, проложено свыше 350 км кабельных линий.

<https://energyland.info/news-show-tek-alternate-261194>

В НГТУ НЭТИ создали экспериментальный образец мобильной ветроэнергетической установки

Команда разработчиков Новосибирского государственного технического университета НЭТИ на «Технопроме-2024» представила образец ветроэнергетической установки — более компактной и доступной для потребителя, чем существующие на рынке аналоги.

Как сообщалось ранее, перспективы применения такого устройства, по мнению разработчиков, достаточно широки. В отдаленных населенных пунктах страны при перебоях с электроэнергией чаще всего используются дизель-генераторы, эксплуатация которых обходится недешево в силу стоимости топлива.

Ветроэнергетическая установка — альтернативный и доступный по цене вариант

для автономного или резервного энергоснабжения. Еще одна потенциальная сфера применения вариации ветряков — исследовательские или археологические экспедиции. Применение ветроэнергетической установки версии НГТУ НЭТИ в качестве основного или запасного источника энергии в агропромышленности, по расчетам разработчиков, позволит снизить затраты на электроэнергию на 5—6% за год.

По его словам, в данный момент идет подготовка к испытаниям. Ветроэнергетическая установка будет размещена на крыше жилого дома. Во время испытаний, которые планируется провести в период осень-зима — 2024/2025, будет проверяться выходная мощность, характеристики самозапуска, а также минимальная скорость ветра, чтобы ротор вращался и вырабатывалась электроэнергия.

<https://energyland.info/news-show-tek-alternate-261143>

В Дагестане построят крупнейшую в стране ветроэлектростанцию

На территории Новолакского и Кумторкалинского районов Дагестана построят Новолакскую ветроэлектростанцию мощностью более 300 МВт. Как сообщили в администрации главы региона, она станет самой крупной в стране. Объект будет включать 120 ветроэнергетических установок мощностью 2,5 МВт каждая. К данному моменту получено необходимое разрешение на строительство ВЭС и пройдены все необходимые экспертизы.

<https://nia.eco/2024/09/16/90296/>

Газификацию Нерюнгринской ГРЭС в Республике Саха завершат к 2028 году

В настоящее время министерством энергетики РФ согласовывается с ПАО «Газпром» вопрос учета объемов газа Отраднинского газоконденсатного месторождения для газификации Нерюнгринской ГРЭС с 2028 года и обеспечения перспективных потребителей Алданского промышленного кластера.

Подключение предполагается организовать с Отраднинского газоконденсатного месторождения в Ленском районе к газопроводу «Сила Сибири» для отбора газа. Соответствующая заявка на техприсоединение направлена.

Нерюнгринская ГРЭС с электрической мощностью в 570 МВт и тепловой в 820 Гкал/час является энергетическим центром Южной Якутии, обеспечивает тепловой энергией город Нерюнгри и поселок Серебряный Бор, работает в составе Объединенной энергосистемы Востока. Ежегодная выработка электроэнергии составляет порядка 3 млрд кВтч, или 30 % вырабатываемой электроэнергии в Якутии. На станции ежегодно потребляется порядка 1,7 млн тонн угля.

Для обеспечения электроснабжения второго этапа развития Восточного полигона железных дорог принято решение о расширении ГРЭС в Нерюнгри путем установки двух новых блоков общей мощностью 450 МВт. Модернизация НГРЭС также связана с реализацией промышленных инвестиционных проектов в Южной Якутии.

Потребность в газе объекта к 2030 году оценивается до 2 млрд кубометров в год, делится ЯСИА информацией пресс-службы главы и правительства республики.

<https://eenergy.media/news/30558>

Украина

#сельское хозяйство

Парламент Украины принял закон о государственном агрореестре

Верховная Рада приняла в целом законопроект №11063-д «О Государственном аграрном реестре». Как сообщил народный депутат из парламентской фракции «Голос» Ярослав Железняк, законопроект поддержали 267 депутатов, пишет SEEDS.

Министр аграрной политики и продовольствия Виталий Коваль отметил, что принятие этого закона будет способствовать дальнейшей цифровизации украинского агросектора, что является одним из требований международных партнеров.

В частности, ГАР должно стать единственным электронным окном для общения агропроизводителей и органами власти. Благодаря принятому закону в платформе будет расширен круг тех, кто сможет получить государственную помощь.

<https://www.seeds.org.ua/parlament-ukrainy-prinyal-zakon-o-gosudarstvennom-agroreestre/>

#водоснабжение и канализация / #чрезвычайные ситуации

Киеву грозят проблемы из-за загрязнения: 70% питьевой воды поступает из Десны

Столице Украины грозят большие проблемы с водоснабжением из-за загрязнения реки Десны. Об этом заявил замглавы киевского водоканала Владимир Костюк.

«Десна остается основным видом водоснабжения для очистных сооружений Деснянских водопроводных станций и составляет 70% подготовленной питьевой воды для жителей Киева. Альтернативы такому водозабору сегодня нет. Его потеря приведет к серьезным последствиям и разбалансированию системы водоснабжения столицы», — сказал Костюк, которого цитирует издание «Страна».

Загрязненные воды Десны продвигаются, а их разбавления «так, как моделировали, не происходит. Сейчас загрязненная вода спустилась ниже Чернигова. К сожалению, органическое загрязнение продолжается», — добавил он.

Частично, по словам Костюка, Киев покрывает потребность в воде альтернативными системами.

<https://eadaily.com/ru/news/2024/09/10/kievu-grozyat-problemy-iz-za-zagryazneniya-70-pitevoy-vody-postupaet-iz-desny>

На Десне в круглосуточном режиме заработали аэрационные установки Госводагентства

По поручению Главы Госводагентства Михаила Янчука, на реке Десна в Киевской области в круглосуточном режиме заработали три аэрационных установки,

изготовленные и установленные водохозяйственными организациями Госводагентства.

Задача этих установок дополнительно насыщать реку растворенным кислородом, который участвует в уменьшении концентрации загрязненного вещества и способствует минимизации последствий движущегося Десной загрязнения в направлении Киева.

Еще таких четырех установок успешно работают на Десне в Черниговской области.

По словам заместителя Председателя Госводагентства Игоря Гопчака, растворенный кислород в воде способствует ускорению процессов окисления органического вещества, являющегося загрязнителем. Дополнительный кислород от аэрации повысит самоочищающееся свойство реки, снизит концентрацию загрязнения и поможет рыбе пережить критический период.

Обеспечение функционирования аэрационных учреждений водохозяйственными организациями будет сохраняться круглые сутки до стабилизации ситуации на реке.

<https://www.davr.gov.ua/news/na-desni-u-cilodobovomu-rezhimi-zapracyuvali-aeracijni-ustanovki-derzhvodagentstva>

#энергетика

В Украине разработали огромный аккумулятор мощностью 1 МВт: зачем он понадобился

Компания Kness (Винница) разработала батарею, способную хранить обычную и «зеленую» электроэнергию. Мощность устройства составляет впечатляющий 1 МВт, пишет издание AgroTimes.

Программное обеспечение Energy storage для данной установки было разработано украинской компанией, также более 50% оборудования – украинского производства.

<https://eenergy.media/news/30575>

#памятные даты

День Северского Донца

Праздник главной водной артерии востока Украины – День Северского Донца – отмечается 18-й год подряд.

В этом году День Северского Донца проходит под лозунгом «Северский Донец: артерия жизни, несокрушимости и надежды». В преддверии праздника более 130 человек – ученые, энтузиасты и профильные специалисты отрасли собрались для обсуждения экологических проблем и вызовов в суббасейне Северского Донца, вопросов водной безопасности и устойчивости, защиты и сохранения водных экосистем.

<https://www.davr.gov.ua/news/siverskij-donec-arteriya-zhittya-nezlamnosti-j-nadii>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#сельское хозяйство

Сверление почвы под пшеницу и другие сельхозкультуры создает новую агроэкологическую среду в Китае

Глубокая вертикальная ротационная обработка почвы - это инновационная технология обработки почвы, которая уже широко применяется в Китае и показала значительный потенциал в улучшении качества почвы, оптимизации эффективности использования воды и повышении урожайности в различных экологических и агрономических условиях. Технология использует вертикальное спиральное сверло для обработки на разную глубину, исходя из длины корней разных культур, и улучшает удержание воды, что делает ее особенно эффективной в регионах, сталкивающихся с такими климатическими проблемами, как засуха.

Глубокая вертикальная ротационная обработка почвы (DVRT) олицетворяет собой инновационную технологию обработки почвы, которая широко продвигалась по всему Китаю в течение последнего десятилетия. Эта технология использует вертикальное спиральное сверло для тонкого измельчения и дробления почвы. Она позволяет проводить глубокое рыхление, глубокую вспашку и подготовку земли за одну операцию, сохраняя при этом вертикальную целостность структуры почвы.

В настоящее время DVRT широко применяется для выращивания более 50 различных культур в различных климатических зонах Китая, включая кукурузу, пшеницу, рис, хлопчатник, сою, картофель, табак и арахис.

<https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/novosti/sverlenie-pochvy-pod-pshenicu-i-drugie-selhozkultury-sozdaet-novuyu-agroyekologicheskuyu-sredu-v-kitae.html>

#энергетика

Китай «на грани» после производства 1200 ГВт энергии: произошло то, чего никто не ожидал

Прошло много десятилетий с тех пор, как Китай отказался от сельскохозяйственной экономики и стал промышленной и военной державой. Этот переход потребовал значительных затрат. Сегодня страна имеет неоспоримую монополию на производство литиевых батарей, автомобилей и электроники, а также добычу редкоземельных элементов — одного из самых ценных стратегических ресурсов для нынешней и будущей технологической отрасли. Ценой этого прогресса стала сильная зависимость от угля для подпитки его высокого потребления энергии. В настоящее время КНР инвестирует больше других в «зеленую» энергетику, и при этом она также является единственной в мире, которая в последние годы строит крупные угольные электростанции. Совокупная мощность солнечной и ветряной энергии там составляет 1200 ГВт.

У Китая есть преимущество в том, что он обладает всеми наиболее важными и дорогими стратегическими ресурсами для производства солнечных панелей и ветряных турбин. Это, в сочетании со значительными государственными вложениями, позволило стране быстро расширить свои производственные мощности в последние годы, добавив 25 ГВт солнечной и ветряной энергии только к июлю 2024 года.

Несмотря на эти усилия, «ветер» и «солнце» занимают только 14% электроэнергетического пула КНР. Это связано с нехваткой хранилищ, поэтому его крупные электростанции тратят большую часть своей мощности, когда нет ветра или солнца. Администрации провинций вводят правила, которые требуют от компаний устанавливать системы хранения на станциях, инвестируя в инфраструктуру для интеграции обоих секторов в сеть. Однако текущая мощность хранения составляет 44 ГВт из 1200 произведенных ГВт.

План декарбонизации в Поднебесной рассчитан до 2060 года, однако экономика может пострадать, если страна не сможет адаптироваться к цели, установленной Европой и США к 2030 году. В последние годы было сокращено 80% разрешений на установку угольных электростанций, производящих 65% от общего количества источников энергии. Самая большая сложность заключается в создании прибыльного рынка для продажи излишков возобновляемой энергии, хранящейся в батареях.

<https://focus.ua/digital/668101-kitay-na-grani-kita-posle-proizvodstva-1200-gvt-energii-proizoshlo-to-chego-nikto-ne-ozhidat>

В китайской пустыне строится электростанция для хранения энергии

Энергетическая корпорация Внутренней Монголии приступила к строительству в пустыне Улан-Бух, восьмой по величине в Китае, электростанции для хранения энергии, чтобы лучше использовать новые источники энергии для подключения к электросети, передает Синьхуа.

Электростанция, которая будет располагать мощностью в 605 тыс. кВт, является крупнейшим из числа строящихся в стране подобных проектов по единичной мощности установленных на ней энергоблоков. Она будет использоваться для стабильной подачи полученной от ФЭС электроэнергии в сеть.

Общий объем инвестиций в ее строительство составляет 2,1 млрд юаней (около \$295 млн). Она будет сдана в эксплуатацию и подключена к электросети к концу этого года.

Помимо экономической выгоды от производства экологически чистой электроэнергии, новая электростанция в паре с находящейся в процессе строительства фотоэлектрической станцией будут приносить также экологические и социальные выгоды в рамках борьбы с опустыниванием.

В апреле этого года в уезде Дэнкоу началось строительство ФЭС, которая будет способна ежегодно вырабатывать до 3,16 млрд кВт ч электричества и восстанавливать окружающую среду на площади около 44,6 тыс. му (2973 га) песка.

<https://silkroadnews.org/ru/news/v-kitayskoy-pustyne-stroitsya-elektrostantsiya-dlya-khraneniya-energii>

Преодоление энергетического дисбаланса Ирана требует инвестиций в размере \$ 1 млрд

Ирану необходимо около 1,0 млрд долларов инвестиций в сектор электростанций, чтобы преодолеть дисбаланс спроса и предложения электроэнергии в стране, по словам председателя совета директоров профсоюза иранских электростанций.

Али Никбахт заявил на пресс-конференции в Тегеране, что страна, как ожидается, столкнется с дефицитом электроэнергии в 26 000 МВт следующим летом, если не будут приняты меры в отношении иранской электросети.

Пиковое потребление электроэнергии в Иране достигло почти 80 000 МВт этим летом, когда на страну обрушились новые волны жары.

Для удовлетворения спроса на электроэнергию в пиковый летний период Министерство энергетики Ирана реализовало несколько программ, среди которых основными были увеличение производства электроэнергии и регулирование потребления.

https://www.iran.ru/news/economics/126392/Preodolenie_energeticheskogo_disbalansa_Irana_trebuem_investiciy_v_razmere_1_mlrld

Индия намерена создать энергетическую систему, которая прослужит 1000 лет

Премьер-министр Индии Нарендра Моди выступил на церемонии открытия Четвертого совещания инвесторов и выставки технологий возобновляемых источников энергии (RE-INVEST) 2024. Об этом сообщает ANI.

В своей речи глава правительства заявил, что в стране идет работа над созданием энергетической системы, которая станет основой развития в течение следующих 1000 лет. Ее каркасом станут энергия солнца, ветра и гидроэнергетика. Правительство стремится не только достичь успеха этого проекта, но и обеспечить его устойчивость и долговечность.

Премьер-министр напомнил, что к 2030 году в стране планируется вырабатывать до 500 гигаватт энергии, что выведет Индию в лидеры стран G20 по этому показателю. Более того, нынешняя политика в сфере энергетики является частью плана по вхождению государства в число развитых стран к 2047 году.

<https://eenergy.media/news/30583>

[#мероприятия](#)

В Турции пройдет фестиваль сбора урожая на виноградниках возрастом более 3 тыс лет

В сентябре на живописном острове Бозджаада в Эгейском море пройдет ежегодный Фестиваль сбора винограда, продолжающий многовековую традицию виноделия региона. Это мероприятие, уходящее корнями в античность, предлагает посетителям уникальную возможность погрузиться в богатую винодельческую культуру острова, история которой насчитывает более 3000 лет.

Фестиваль включает в себя разнообразную программу: от символического сбора урожая в местных виноградниках до дегустаций вин, произведенных из эндемичных сортов винограда, таких как Кунтра, Каралахна, Чавуш и Васибеки. Гости смогут принять участие в двухчасовых турах по виноградникам,

организованных кооперативом виноградарей Бозджаады, насладиться живой музыкой и познакомиться с процессом виноделия.

Помимо винных мероприятий, посетители фестиваля смогут исследовать достопримечательности острова, включая замок Бозджаада, монастырь Айязма и церковь Девы Марии. Гастрономическая сцена острова также обещает незабываемые впечатления, предлагая блюда из свежайших морепродуктов и местных специалитетов.

<https://turkmenportal.com/blog/82584/v-turcii-proidet-festival-sbora-urozhaya-na-vinogradnikah-vozrastom-bolee-3-tys-let>

[#стихийные бедствия](#)

В Китае десятки тысяч добровольцев объединились для уборки после тайфуна

Поваленные деревья, выбитые окна, повреждённые здания — в такой обстановке решительно невозможно находиться, не говоря уже о том, чтобы работать. А ведь именно так выглядел после недавнего супертайфуна «Яги» город Хайкоу в провинции Хайнань. Его жители не смогли сидеть сложа руки и смотреть, как коммунальные службы сражаются с погромом, который устроила стихия. Все вместе они встали и отправились наводить порядок.

Около 20 000 молодых людей вызвались принять участие в восстановительных работах.

Но помогали наводить порядок не только студенты: всего около 60 000 членов партии и жителей Хайкоу вышли на улицы, чтобы скорее расчистить завалы.

<https://bigasia.ru/v-kitae-desyatki-tysyach-dobrovolczev-obedinilis-dlya-uborki-posle-tajfuna/>

Тайфун Яги нанес ущерб Вьетнаму в 40 трлн донгов

Крупнейший за последние 30 лет тайфун, обрушившийся на Вьетнам, вызвал наводнения, затронувшие 26 городов, на которые приходится 41% внутреннего валового продукта и 40% населения. Заявление министра планирования и инвестиций Нгуен Чи Зунг передает издание VnExpress.

Тайфун может стоить ВВП Вьетнама 0,15%. В северных районах тайфун разрушил 257 тыс. домов, 1300 школ, разрушил 305 дамб, а также множество других объектов инфраструктуры.

Под водой оказались около 262 тыс. гектаров сельскохозяйственных угодий. Повреждены 2 250 ферм по разведению аквакультуры. Погибло 2,3 млн голов скота и птицы, а в городах повалены 310 тыс. деревьев.

<https://rossaprimavera.ru/news/24f3970f>

В Турции за последние 60 лет высохли 186 из 240 озер

В Турции за последние 60 лет полностью высохли 186 из 240 озер, в то время как оставшиеся находятся под угрозой засухи и загрязнения, предупредил эксперт.

«Озера Турции сталкиваются с серьезными проблемами, включая низкий уровень воды, истощение поверхностных площадей, загрязнение и дефицит кислорода...

Они на грани исчезновения», — сказал Эрол Кесиджи, научный консультант Турецкой ассоциации по охране природы (ТТКД).

По словам Кесиджи, серьезные проблемы с древними естественными озерами Турции возникают из-за запоздалого выявления фундаментальных проблем и их соответствующих решений.

Эксперт также подчеркнул, что в результате этого в последние годы усилилось влияние сильной засухи и загрязнения, отметив, что ряд анатолийских озер испытывают проблемы из-за уровня солености и географического положения.

Кесиджи сказал, что неконтролируемое сельскохозяйственное орошение является одной из основных причин климатической катастрофы, передаёт mk-turkey.ru.

<https://yuz.uz/ru/news/v-turtsii-za-poslednie-60-let-vsoxli-186-iz-240-ozer>

Америка

#сельское хозяйство

Регенеративное земледелие нуждается в рекламе с пояснением и правительственном субсидировании

Примерно 71% американских потребителей мало или совсем не знакомы с термином «регенеративное сельское хозяйство» или его методами, говорится в ежемесячном отчете Consumer Food Insights Университета Пердью. Те же, кто знаком с этой концепцией, возможно, не захотят платить за нее более высокими ценами на продукты питания, независимо от связанных с этим экологических преимуществ, пишет Дженнифер Марстон в статье, опубликованной на портале AgFunderNews.

Отчет, в котором были опрошены потребители США по всей стране, был предоставлен Центром анализа спроса на продукты питания и устойчивости (CFDAS) при Университете Пердью. В нем оцениваются расходы на продукты питания, удовлетворенность и ценности потребителей, поддержка сельскохозяйственной и продовольственной политики, а также доверие к источникам информации.

Почти половина (43%) опрошенных заявили, что они «совсем не знакомы» с регенеративным сельским хозяйством, еще 28% заявили, что они лишь «слегка знакомы» с этим термином и концепцией.

Авторы отчетов рассматривают этот пробел как возможность для производителей донести до потребителей информацию о том, что означает регенеративное земледелие для их конкретной деятельности.

Проблема остается в том, что «регенеративное сельское хозяйство» не имеет официального общего определения в агропродовольственной отрасли. Университет Пердью определяет его как «методы ведения сельского хозяйства, которые приводят к улучшению здоровья почвы, улавливанию углерода, улучшению биоразнообразия и здоровым водным ресурсам».

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/regenerativnoe-zemledelie-nuzhdaetsja-v-reklame-s-pojasneniem-i-pravitelstvennom-subsidirovanii.html>

Ученые нашли способ снизить потери азота в сельхозкультурах

Группа ученых Техасского университета A&M AgriLife работает над поиском сортов сельхозкультур, начиная с сорго, которые позволят свести к минимуму потерю азота. Это позволит снизить затраты фермеров на производство и удобрения, а также уменьшить количество выбросов парниковых газов в атмосферу.

Исследователи обнаружили, что некоторые растения способны подавлять процесс нитрификации, выделяя ингибиторы из корней. Это свойство называется биологическим ингибированием нитрификации (БИН). Оно помогает дольше удерживать азот в почве, облегчая его поглощение растениями и снижая потери в виде закиси азота – мощного парникового газа.

Команда провела скрининг генотипов сорго и выявила те, которые обладают свойством БИН. Полевые испытания на протяжении трех лет подтвердили снижение потерь азота в виде нитратов и закиси азота у этих сортов.

В дальнейшем ученые планируют провести масштабные полевые испытания в основных регионах выращивания сорго, чтобы разработать оптимальные технологии. По словам исследователей, это позволит фермерам снизить нормы внесения удобрений без потери урожайности.

Конечная цель проекта – вывести сорго, не оказывающее влияния на климат, которое не только снизит расходы на удобрения, но и может способствовать уменьшению воздействия на окружающую среду.

<https://glavagronom.ru/news/uchenye-nashli-sposob-snizit-poteri-azota-v-selhozkulturah>

Ученые изобрели технологию, повышающую эффективность солнечных панелей до 90%

Группа ученых из Китая и США изобрела новый революционный метод, направленный на улучшение работы солнечных панелей. Новая технология увеличивает их эффективность до 90%, пишет 24TV.

Благодаря новой технологии солнечные батареи уже увеличили эффективность работы на 25%. После длительной работы панели сохраняют до 90% своей производительности. То есть батареи работают дольше и качественнее.

Основной проблемой эксплуатации солнечных батарей является то, что после длительного использования появляются дефекты. И их трудно устранить, потому что материалы, которые используют для защиты панелей, со временем теряют свою эффективность. Поэтому работа батарей со временем ухудшается.

В результате экспериментов для исследований, группа ученых изобрела метод, который заключается в использовании терпиридина как средства для защиты батарей от дефектов и повреждений независимо от того, сколько времени они работают. Это позволяет использовать материал в высоких концентрациях без ущерба для эффективности батарей.

<https://eenergy.media/news/30569>

Бум ИИ спровоцировал неожиданное возрождение газовой энергетики США – Bloomberg

Энергетические компании США планируют новые электростанции на природном газе ускоренными темпами на фоне роста потребления электроэнергии центрами обработки данных ИИ, пишет Экономическая правда с ссылкой на сообщение агентства Bloomberg.

Американские энергетические компании спешат удовлетворить растущий спрос от центров обработки данных искусственного интеллекта, производственных предприятий и электромобилей, которые потребляют много электроэнергии.

Устойчивость газа, который в 2016 году опередил уголь и стал основным источником электроэнергии в США, удивила некоторых экспертов, которые еще недавно прогнозировали, что эпоха стремительного роста внутреннего спроса на это топливо может вскоре закончиться.

Эксперты утверждают, что на газ будет приходиться до 60% новой генерации.

За первые шесть месяцев этого года компании объявили о планах построить больше новых мощностей газовых электростанций по всей территории США, чем за весь 2020 год, согласно данным Sierra Club.

Всего в разных стадиях разработки по всей стране находится более 200 газовых установок, которые планируют запустить до 2032 года, что обеспечит в общей сложности около 86 гигаватт электроэнергии.

Кроме строительства новых станций, некоторые энергетические компании будут закрывать старые газовые электростанции медленнее, чем ожидалось, отметил аналитик рынка энергетики Патрик Финн из консультационной компании Wood Mackenzie.

<https://eenergy.media/news/30567>

В Бразилии впервые часть океана получила статус юридического лица

В августе 2024 года бразильский город Линьярис стал первым в мире, который официально признал часть океана юридическим лицом. Волны в устье реки Доси, впадающей в Атлантический океан, получили неотъемлемое право на существование, восстановление и естественное формирование. Этот закон требует от властей города защищать экологические процессы, обеспечивающие формирование уникальных серферских волн, а также сохранять чистоту воды.

Новый закон стал результатом многолетней работы экологических активистов, серферов и юристов, таких как Ванесса Хассон, исполнительный директор бразильской неправительственной организации Марас. Город назначил опекунов волн, включая местного серфера Хаули Сильву Валима, который будет представлять интересы волн на общественных собраниях.

Волны Линьяриса известны своей уникальной формой, привлекающей серферов со всего мира. Однако за последние восемь лет, после катастрофы с плотиной Мариана, эти природные образования были нарушены. В 2015 году обрушение

плотины Мариана привело к разливу токсичных отходов в реку Доси, что изменило её течение и ослабило формирование волн. Лишь после наводнения в 2022 году волны частично восстановились.

Катастрофа также нанесла огромный ущерб экосистеме реки. Токсичные отходы от железорудного рудника загрязнили флору и фауну реки, что привело к утрате средств к существованию для местных жителей, включая рыболовов и представителей туризма. Примерно 720 000 человек пострадали, и был подан коллективный иск против владельцев шахты.

Ванесса Хассон подчёркивает, что принятие нового закона важно не только для защиты волн, но и для изменения государственной политики в отношении водных ресурсов. Закон Линьяриса вдохновлён аналогичными инициативами, такими как принятие в 2017 году закона о правах природы в бразильском городе Бонито. Этот закон улучшил управление водными ресурсами и качество почвы в регионе.

Признание природных объектов юридическими лицами — глобальная тенденция. В 2008 году Эквадор первым принял закон о правах природы в свою конституцию. С тех пор другие страны, включая Бангладеш и Новую Зеландию, последовали этому примеру. В 2022 году соляная лагуна Мар Менор в Испании стала первой европейской экосистемой, получившей юридический статус.

<https://ecosphere.press/2024/09/18/v-brazillii-vpervye-chast-okeana-poluchila-status-yuridicheskogo-licza/>

Европа

#стихийные бедствия

Страны Европы экстренно готовятся к наводнениям

Значительная часть государств Центральной Европы экстренно готовится к наводнениям, возможным в ближайшие дни. По данным местных метеостанций, ливневые дожди в Чехии повлекут за собой отрицательные стихийные последствия в соседних Польше, Германии, Австрии и Словакии.

В частности, в течение ближайших 72 часов в высокогорье на польско-чешской границе ожидается выпадение до 400 мм осадков.

Польские власти уже объявили высшую степень предупреждения о непогоде в южных регионах страны - Нижней Силезии, Силезии и Опольском воеводстве, а мэр города Вроцлав созвал по этому поводу кризисный комитет. В 1997 году река Одер вышла из берегов, затопив треть территории Вроцлава.

В Чешской Республике синоптики предупредили о ливнях и ветре, достигающем скорости до 100 километров в час в восточной части региона Моравия. Расположенные там города активно устанавливают противопаводковые заграждения и готовят мешки с песком для борьбы с приближающейся стихией.

Как и в 2002 году, непогода в Чехии может сказаться на приграничных районах Германии, в частности, на городе Дрезден, власти которого все еще пытаются устранить последствия обрушения моста через реку Эльба. Чешские власти уже предупредили, что не смогут ограничить или снизить уровень воды в Эльбе, которая протекает из Чехии в федеральную землю Саксония.

Власти Австрии и Словакии, граничащих с Чешской Республикой, готовятся направить военнослужащих для поддержки экстренных служб.

Власти Словакии в свою очередь заявили, что мобильные плотины длиной от пяти до шести километров готовы к развертыванию, в состоянии готовности приведены также словацкая армия и добровольные пожарные отряды.

<https://www.inform.kz/ru/strani-evropi-ekstrenno-gotovyatsya-k-navodneniyam-4480b9>

Из-за наводнений Европа готовится к новым разрушениям

Обрушившиеся на Средиземное море этим летом волны тепла, подняв температуру моря до рекордных значений, способствовали усилению штормов по всей Европе.

Ученые считают, что это еще один признак того, что изменение климата увеличивает интенсивность и частоту экстремальных погодных явлений, говорится в сообщении Bloomberg. На Центральную и часть Восточной Европы обрушился один из самых мощных за последние десятилетия шторм «Борис». Смертоносные наводнения вызвали разрушения.

В чешских и польских городах объявлена повышенная готовность из-за подъема уровня воды в реках. Чешские власти отслеживают риск для северного города Острава, а также для южных районов страны, в то время как красные предупреждения о наводнении действуют для Венгрии и Словакии. В Польше третий по величине город страны Вроцлав может оказаться под угрозой в конце этой недели из-за разлившихся рек. Проливной дождь от шторма «Борис» должен прекратиться в ближайшее время, но уровень воды остается повышенным по всему региону.

В то время как наводнения оставляют след разрушений в Центральной Европе, Португалия и Греция все еще борются с лесными пожарами. В этом сезоне было около 4500 пожаров, причем сочетание пожара и метеорологических условий стало худшим за последние 40 лет, по словам министра гражданской защиты Греции Василиса Кикилиаса.

Австрия объявила о пятой смерти от наводнения, в то время как власти продолжали эвакуацию ночью в девяти городах, где 16 сентября был зафиксирован 21 случай прорыва плотин. Железнодорожное движение по ключевому коридору Австрии между Веной и Зальцбургом остается закрытым на больших участках.

В Венгрии берега Дуная в Будапеште были закрыты для движения. Добровольцы присоединились к армии, чтобы укладывать мешки с песком вдоль реки, поскольку ожидается самый высокий уровень воды за более чем десятилетие.

<https://ecoportal.su/news/view/126417.html>

[#сельское хозяйство](#)

Стратегия развития сельского хозяйства ЕС: озвучены принципы и рекомендации

Основными принципами будущей политики сельского хозяйства Европейского Союза станут защита доходов фермеров и обеспечение продовольственной безопасности с одновременной фокусировкой на экологической и социальной ответственности.

Об этом рассказал директор ННЦ «Институт аграрной экономики», академик НААН Юрий Лупенко.

Он отметил, что недавно представленный отчет группы «Стратегический диалог о будущем сельского хозяйства ЕС» стал ответом на вызовы, с которыми столкнулось сельское хозяйство ЕС в предыдущем цикле, и которые вылились в иногда ожесточенные протесты фермеров по всей Европе.

<https://agroportal.ua/ru/news/mir/strategiya-rozvitku-silskogo-gospodarstva-yes-ozvucheno-principi-ta-rekomendaciji>

В Германии не отказываются от идеи вдвое снизить использование агрохимикатов

В начале сентября Федеральное министерство продовольствия и сельского хозяйства Германии (BMEL) опубликовало свою «Программу защиты урожая будущего», которой недовольны и фермеры, и экологи. Для аграриев разрабатываемая программа – слишком жесткая, а для экологов – слишком лояльная к традиционным производителям сельхозпродукции.

Согласно «Программе защиты урожая будущего», МСХ Германии хочет по-прежнему вдвое сократить использование агрохимических ресурсов к 2030 году и обрисовывает способы, с помощью которых сельское хозяйство может достичь этой цели, не жертвуя производительностью и доходами фермеров. Программа фокусируется на сотрудничестве, продвижении, советах и инновациях, а не на запретах, подчеркивает министерство.

Цель сокращения вдвое агрохимических веществ к 2030 году не означает категорического прекращения повсеместно. Площадь органического сельского хозяйства также будет учитываться в показателях – планируется достичь доли 30% органического земледелия к 2030 году. Национальная программа органического земледелия действует с 2001 года, и с тех пор площадь органического земледелия увеличилась примерно в три раза и достигла 11,4% в 2023 году.

Планируется ускорить внедрение комплексной защиты растений, диверсификацию сельскохозяйственных культур и поддерживать выведение устойчивых сортов.

<https://www.agrox.ru/mirovye-agronovosti/v-germanii-ne-otkazyvayutsja-ot-idei-vdvoe-snizit-ispolzovanie-agrohikmatov.html>

[#наука и инновации](#)

Генетики увеличили содержание витамина в листьях салата в 30 раз

Испанские ученые из Научно-исследовательского института молекулярной и клеточной биологии растений (IBMCP) разработали инновационный метод, позволяющий повысить уровень этого важного питательного вещества до 30 раз по сравнению с необработанными листьями.

Ученые использовали комбинацию биотехнологических методов и обработки интенсивным светом для создания новых мест хранения бета-каротина в растительных клетках. Результаты модификации продемонстрировали на листьях табака и салата. Ключевым достижением метода стала способность накапливать

бета-каротин в клеточных структурах, где он обычно не встречается, без нарушения жизненно важных процессов растения, таких как фотосинтез.

Исследователи подчеркивают, что метод значительно повышает питательную ценность таких овощей, как салат, мангольд и шпинат, сохраняя при этом их характерный вкус и аромат. В будущем технология может быть применена для обогащения и других сельскохозяйственных культур.

<https://hightech.fm/2024/09/16/golden-lettuce>

[#изменение климата](#)

В Германии решили бороться с климатическим мошенничеством

Скандал вокруг поддельных климатических сертификатов в Германии набирает обороты, сообщает немецкий новостной портал Agrarheute.

На специальном заседании Комитета по окружающей среде федеральный министр окружающей среды Штеффи Лемке объявила, что фальсифицированные проекты по сокращению выбросов (UER) должны быть отменены, а причиненный климатический ущерб должен быть компенсирован, по крайней мере если это возможно с административной точки зрения.

Отзыв поддельных сертификатов UER в принципе возможен, но связан с серьезными юридическими препятствиями, говорится в отчете министерства окружающей среды от 9 сентября. Предполагаемые случаи мошенничества в проектах UER подорвали доверие к такому регулированию и достижению климатических целей, пояснила Лемке в комитете.

Система кредитования UER в Германии оказалась непрозрачной и подверженной мошенничеству. Поэтому она была прекращена с 1 июля. Новые проекты UER больше не могут быть зарегистрированы, сказала Лемке.

По данным Федерального агентства по окружающей среде (UBA), всего в мире насчитывается 75 проектов UER, 66 из них в Китае. По словам представителя юридической фирмы, 45 из этих проектов в Китае обвиняются в принадлежности к теневой контрактной системе. Одиннадцать проектов вызывают подозрения, а расследование по десяти проектам еще не завершено.

<https://rossaprimavera.ru/news/8016eda6>

[#энергетика](#)

Плавающая солнечная электростанция выдерживает волны высотой до 8 метров

Итальянская компания Saipem запустила в Норвегии полномасштабный прототип XolarSurf — плавающей солнечной электростанции, способной работать в суровых морских условиях. Солнечные панели выдерживают волны до восьми метров, а благодаря модульной конструкции их легко транспортировать и повторно использовать. Система может состоять из множества модулей, каждый из которых генерирует 35-45 кВт электроэнергии. Платформа разработана для гибридных ветроэнергетических проектов и удаленных рыбоводческих хозяйств с целью обеспечить надежный источник электроэнергии вдали от берега.

Солнечная энергетическая платформа XolarSurf разработана норвежским филиалом Saipem Moss Maritime, норвежским производителем Kystteknikk и другими субподрядчиками. Полномасштабный прототип был поднят и спущен на воду на норвежском острове Фрей. В течение года будут отслеживаться производительность и мощность системы. Этому событию предшествовали несколько лет исследований и разработок.

<https://hightech.plus/2024/09/12/plavuchaya-solnechnaya-elektrostanciya-viderzhivaet-volni-visotoi-do-8-metrov>

Электроснабжение Германии все больше полагается на ВИЭ-генерацию

Германия все больше опирается на электроэнергию, полученную из экологически чистых источников, чтобы удовлетворить свои энергетические потребности. Федеральное статистическое управление сообщает, что в течение первого полугодия 2024 года вклад ветра, солнца, гидроэнергии и биомассы в общую выработку электроэнергии достиг рекордного уровня 61,5% от общей выработки электроэнергии.

Лидирующую позицию среди источников энергии занимает ветровая энергия, которая внесла 33% в общий объем, что на 11,9% больше, чем в том же периоде предыдущего года, в основном благодаря исключительно ветреным погодным условиям.

Выработка солнечной энергии выросла на 8,3% и составила 30,5 миллиарда киловатт-часов, что составляет почти 13,8% от общей выработки электроэнергии.

Хотя уголь по-прежнему играет значительную роль, производя 45,9 миллиарда киловатт-часов, что на 26,4% меньше, чем в предыдущем году, это самый низкий уровень электроэнергии, полученной от угля, с момента начала мониторинга в 2018 году. Несмотря на это, уголь остается вторым по значимости источником энергии, внося 20,9% в общий объем. Природный газ составил 14,6% от смеси электроэнергии.

Германия импортировала на 23% больше электроэнергии и экспортировала на 15% меньше в течение полугодия, что привело к чистому импорту 9,8 миллиарда киловатт-часов, в отличие от небольшого чистого экспорта 2 миллиарда киловатт-часов, зарегистрированного в первом полугодии 2023 года.

<https://eenergy.media/news/30587>

Океания

[#переработка отходов](#)

Австралия столкнулась с кризисом пластиковых отходов

Австралия продолжает оставаться на переднем крае проблемы одноразового пластика, производя больше отходов на душу населения, чем большинство стран, кроме Сингапура.

По данным Australia Institute, потребление пластика в стране выросло на 60 % с 2000 года, достигнув 148 кг на человека в 2021 году. Мягкий пластик, часто используемый в упаковке, является основным источником проблемы.

Несмотря на усилия по повышению осведомленности и регулированию, количество одноразового пластика продолжает расти. В 2021 году его производство увеличилось на 6 миллионов тонн по сравнению с 2019 годом, а выбросы парниковых газов от пластика составили эквивалент 450 миллионов тонн CO₂. Крах программы REDcycle в 2022 году усугубил ситуацию, так как переработка мягкого пластика остается неэффективной из-за загрязнений.

<https://ecoportal.su/news/view/126387.html>

#наука и инновации

В Австралии предложили прослушать почву для оценки ее здоровья

Так называемая эоакустика, или прислушивание к почве, может помочь исследователям следить за ее здоровьем, заявил микробиолог-эколог из Университета Флиндерса в Австралии Джейк Робинсон, сообщает сетевое издание Green Queen.

Он является ведущим автором исследования, опубликованного в Journal of Applied Ecology, которое показало, что эоакустика, или изучение звуков окружающей среды, может быть использована не только для обнаружения организмов в почве, но и для определения разницы между восстановленной и деградированной землей.

Несмотря на то, что практика записи звуков природы существует уже более века, использование этих записей для анализа здоровья экосистемы является новшеством. В последние годы ученые начали экспериментировать с использованием эоакустических инструментов для оценки спектра звуков в здоровых экосистемах, таких как коралловые рифы, пещеры и устричные заросли, и применять эти записи для восстановительных работ в поврежденных и деградировавших районах.

Почвы и многие скрытые виды и организмы, которые существуют под землей, до сих пор не рассматривались для таких методов. Хитрость, по словам Робинсона, заключается в развертывании чувствительных микрофонов, которые позволяют обнаруживать самые незначительные движения.

Почвы по всему миру изобилуют миллиардами живых организмов, которые составляют биосферу Земли и вносят свой вклад в глобальное снабжение продовольствием. «Чем больше беспозвоночных находится в почве, чем они активнее, тем больше различных звуков и вибраций они издадут», — сказал ученый.

Прослушав акустические записи образцов почвы для анализа их в контролируемых и полевых условиях, исследователи обнаружили закономерность: акустическая сложность и разнообразие звуковых ландшафтов были значительно ниже на вырубленных участках, которые находятся в состоянии деградации.

<https://rossaprimavera.ru/news/0a923dad>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

В Бишкеке состоялось 4-е заседание министров энергетики стран – участниц Организации тюркских государств

В Бишкеке прошло 4-е заседание министров энергетики стран – членов Организации тюркских государств (ОТГ). Впервые мероприятие проводилось в Кыргызстане и способствовало укреплению взаимного доверия, конструктивного сотрудничества и дружественных отношений между странами-участницами. Об этом сообщает пресс-служба Минэнерго.

В заседании приняли участие министры и представители энергетических ведомств Азербайджана, Казахстана, Турции, Узбекистана, Кыргызстана, а также наблюдатели из Туркменистана и Венгрии. В ходе встречи обсуждались вопросы сотрудничества в энергетической сфере, включая реализацию задач, обозначенных в Нахичеванском соглашении, концепции развития Тюркского мира до 2040 года и Плана действий по энергетическому сотрудничеству на 2023-2027 годы.

Министры уделили особое внимание вопросам развития зеленой энергетики, созданию регионального центра технологий и зеленых инициатив, а также ежегодным конкурсам профессионального мастерства среди энергетиков. Было предложено провести первый турнир по профессиональному мастерству среди стран – членов ОТГ в Кыргызстане.

Участники выразили готовность продолжить сотрудничество в области обмена и поставок электроэнергии, а также подчеркнули значимость энергоэффективности как ключевого инструмента для обеспечения энергетической безопасности.

По итогам встречи было подписано совместное коммюнике о дальнейшем укреплении сотрудничества в энергетической сфере.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/v-bishkeke-sostoyalos-4-e-zasedanie-ministrov-energetiki-stran-uchastnits-organizatsii-tyurkskikh-gosudarstv-sbmbxjzoczmkrvd>

Расширяется региональное партнерство Кавказа и Центральной Азии

В Вашингтоне состоялся вебинар на тему «Что дальше? Расширение регионального партнерства на Кавказе и в Центральной Азии».

Организатором мероприятия выступил Центр каспийской политики (Caspian Policy Center) – американский неправительственный мозговой центр, специализирующийся на проведении исследований по актуальным вопросам политики и безопасности, энергетики и транспортных коммуникаций в регионе.

Участники вебинара констатировали значительный прогресс в продвижении регионального сотрудничества в Центральной Азии, а также успешное развитие взаимодействия Азербайджана со странами региона, особенно в контексте участия президента Ильхама Алиева в консультативных встречах глав государств Центральной Азии в Душанбе и Астане. Подчеркнута связь текущей позитивной динамики сотрудничества центральноазиатских стран с проактивной региональной политикой Президента Узбекистана Шавката Мирзиёева.

Касательно перспектив развития отношений с Каспийским регионом экспертами отмечена необходимость укрепления связей с Азербайджаном, который служит важнейшим стратегическим маршрутом в сторону Европы. Кроме того, как было

указано в ходе вебинара, сегодня динамично расширяется взаимодействие между этой республикой и нашим регионом в таких сферах, как возобновляемые источники энергии, транспорт и логистика, промышленная кооперация.

В заключение выступавшие подчеркнули, что нынешние темпы не должны замедляться, уровень обмена и диалога не должен снижаться. Эксперты выразили уверенность, что сохраняющаяся высокая динамика в отношениях Центральной Азии и Южного Кавказа и регулярные контакты лидеров стран двух регионов начнут давать свои плоды уже в ближайшее время.

https://uza.uz/ru/posts/rasshiryayetsya-regionalnoe-partnerstvo-kavkaza-i-centralnoy-azii_636113

ИННОВАЦИИ

Американский атомный микрореактор на 5 МВт готов к испытаниям

Компания Westinghouse Electric достигла важного рубежа в разработке микрореактора eVinci, успешно завершив этап предварительного и экспериментального проектирования. Это позволит начать испытания реактора на площадке DOME в Национальной лаборатории Айдахо в 2026 году. eVinci — это компактный модульный реактор мощностью 5 МВт. Он может работать до восьми лет без перезагрузки топлива и использует топливо TRISO, устойчивое к коррозии, окислению и высоким температурам. Благодаря небольшим размерам установка легко транспортируется и идеально подходит для удаленных объектов. Первый реактор планируют установить в Канаде к 2029 году, а стоимость строительства составит \$59 млн.

Реактор можно разместить на участке площадью всего два акра (0,8 гектара), что делает его оптимальным энергетическим решением для удаленных горнодобывающих предприятий, центров обработки данных и других объектов.

Заявленная мощность тепловой энергии реактора — 15 МВт, а электрической энергии — 5 МВт. Westinghouse отмечает, что активная зона этого реактора может работать без перезагрузки топлива в течение восьми лет. Мини-реактор также может работать без воды, что позволяет распределять ядерную энергию в места, где вода является дефицитным ресурсом.

<https://hightech.plus/2024/09/18/amerikanskii-atomnii-mikroreaktor-na-5-mvt-gotov-k-ispitaniyam>

Представлена компактная твердотельная батарея с плотностью энергии 1070 Вт ч/л

Европейский консорциум SOLiDIFY разработал прототип литий-металлического аккумулятора с твердым электролитом, чья плотность энергии на 20% больше, чем у обычных литий-ионных аккумуляторов. Новый элемент достиг плотности 1070 Вт ч/л, в то время как у литий-ионных батарей этот показатель составляет 800 Вт ч/л. Аккумулятор стал более компактным благодаря использованию тонкого литий-металлического анода и твердого электролита толщиной всего 20 мкм. Производить такие батареи можно при комнатных температурах на уже существующих производственных линиях.

Команда использовала толстый катод из никеля, марганца и кобальта (NMC) с тонким литий-металлическим анодом и сепаратором из твердого электролита. Твердотельный электролит для прототипа был разработан французской

технологической компанией Solvionic с использованием полимеризованного нанокompозитного материала на основе ионной жидкости.

Переход электролита из жидкого состояния в твердое позволил уменьшить его толщину до 20 микрон при нанесении на катоды толщиной 100 мкм. Это позволило создать компактные батарейные ячейки и повысить объемную плотность энергии.

Консорциум оценил стоимость полученных аккумуляторов в €150/кВт·ч, что превышает текущие оценки BloombergNEF для литий-железо-фосфатных (€67/кВт ч) и высоконикелевых NMC (€93/кВт ч) аккумуляторов. Тем не менее, по мнению разработчиков, цена в €150/кВт ч остается конкурентоспособной для внедрения данной технологии в промышленность.

<https://hightech.plus/2024/09/16/predstavlena-kompaktnaya-tverdotelnaya-batareya-s-plotnostyu-energii-1070-vtchl>

Самый емкий в мире аккумулятор на 8 МВт ч поместился в контейнер

В Китае запустили рекордный сетевой аккумулятор в стандартном контейнере, который хранит 8 МВт ч энергии. Этого хватает почти на месяц для питания среднего дома в США.

Производством этой сетевой батареи занимается китайская компания Envision Energy. Контейнер заполнен наполовину аккумуляторами японской компании AESC, а остальное пространство занято системой жидкостного охлаждения, электроникой с элементами искусственного интеллекта, а также системами безопасности, включая гашение пламени и ограничение распространения продуктов горения при аварии.

Батареи используют литий-железо-фосфатные аккумуляторы (LiFePO₄) с банками по 700 А·ч, рассчитанные на рабочие напряжения от 1500 В до 2000 В постоянного тока и 16 тыс. циклов перезарядки. Вес контейнера составляет 55 тонн.

<https://hightech.fm/2024/09/17/storage-acc>

Крупнейший в мире маховичный накопитель энергии заработал в Китае

В Китае начали работу уникальная буферная электростанция на маховиках, которая мгновенно преобразует кинетическую энергию в электрическую. Эта установка обладает мощностью 30 МВт и представляет собой самую мощную систему подобного рода в мире.

Китай протестировал новые накопители энергии, среди которых выделяется буферная электростанция на маховиках. Эта система хранит кинетическую энергию во вращающихся маховиках и мгновенно преобразует её в электрическую, поскольку двигатель и генератор здесь объединены в одном устройстве.

Проект разработала китайская компания BC New Energy, а главные инвестиции внесла Shenzhen Energy Group. Производством занималась Shanxi Electric Power Construction Company в сотрудничестве с Шаньсийским институтом энергетики. В строительстве также участвовала China Energy Construction. Объект получил название Dinglun Flywheel Energy Storage. На его создание выделили 340 млн

юаней (48 млн долларов). Первоначально планировалось завершение в декабре 2023 года, но запуск отложили до конца лета 2024 года.

Электростанция в Чанчжи, провинция Шаньси, имеет мощность 30 МВт и включает 120 маховичных генераторов, распределённых по 10 блокам (по 12 установок в каждом). Частота энергии стабилизируется в пределах каждого блока, и все блоки подключены к высоковольтной сети 110 кВ.

Для безопасности установки погружены в колодцы и находятся в вакууме на магнитной подвеске, что снижает уровень шума и повышает эффективность работы. Эта система является самой мощной в мире и, вероятно, единственной, обслуживающей коммунальные предприятия на таком уровне.

<https://hightech.fm/2024/09/17/mah-accum>

Технологию очистки воды с помощью пьезокатализа создали ученые из Китая

С быстрым ростом промышленной и сельскохозяйственной деятельности водоемы все больше загрязняются вредными органическими веществами, такими как красители, антибиотики и бисфенол А. Традиционные методы очистки – адсорбция, химическая обработка и биологические процессы – имеют ограничения, включая неэффективность, потенциальное вторичное загрязнение и высокие эксплуатационные расходы. О новой технологии очистки воды рассказало сетевое издание «Phys.org».

Серьезная необходимость в изучении инновационных и устойчивых технологий очистки воды привела к исследованию пьезокаталитических методов, которые используют механическую энергию для запуска химических реакций для эффективного разложения загрязнителей.

Новое исследование, проведенное исследователями из Университета Южного Китая и Университета электроэнергетики Северного Китая, было опубликовано в августе 2024 года в журнале *Eco-Environment & Health*. В исследовании подчеркивается, как пьезокатализ, подход зеленой химии, может использовать механические силы, такие как ультразвуковые колебания, для разложения различных органических загрязнителей в воде.

Интегрируя эту технологию с передовыми процессами окисления, исследование раскрывает новые пути для улучшенной экологической реабилитации, предлагая недорогое, эффективное и экологичное решение для очистки воды.

Исследование фокусируется на применении пьезокаталитических методов с использованием различных пьезоэлектрических материалов, таких как ZnO, BaTiO₃ и MoS₂, которые показывают высокую эффективность в разложении красителей, антибиотиков и других опасных органических соединений.

Процесс включает преобразование механической энергии в электрическую энергию, создавая внутреннее электрическое поле, которое управляет окислительно-восстановительными реакциями, приводящими к разложению загрязняющих веществ. Сочетание пьезокатализа с другими технологиями, такими как фотокатализ, еще больше усиливает разложение загрязняющих веществ за счет повышения эффективности разделения зарядов и расширения рабочего диапазона.

В исследовании также обсуждаются стратегии модификации для улучшения пьезоэлектрических характеристик, такие как элементное легирование и создание гетеропереходов для улучшения разделения зарядов. Эти результаты

позиционируют пьезокатализ как универсальный инструмент в устойчивом управлении загрязнением воды, особенно в областях, где обычные методы неэффективны.

<https://glavagronom.ru/news/tehnologiyu-ochistki-vody-s-pomoshchyu-pezokataliza-sozdali-uchenye-iz-kitaya>

Оптоволоконные кабели используются для измерения изменяющейся влажности почвы⁶

Ученые используют сейсмические методы для измерения влажности почвы. Их результаты показывают, что недавние засухи в Калифорнии привели к истощению запасов воды в неглубоких недрах.

Зона аэрации — подземная область между поверхностью Земли и уровнем грунтовых вод — играет важную роль в круговороте воды. Однако до сих пор, мониторинг содержания влажности в зоне аэрации был сложной задачей. Теперь сейсмологам удалось отследить колебания влажности в этой зоне с помощью оптоволоконных кабелей.

Новое исследование, опубликованное в журнале «Nature Communications», было посвящено городу Риджкрест, штат Калифорния, который расположен в засушливом регионе к юго-западу от Долины Смерти и к северо-западу от пустыни Мохаве. Результаты показывают, что влажность почвы в зоне аэрации сильно зависит от засухи и может значительно меняться на протяжении нескольких километров.

По словам Шуцзюаня Мао, доцента кафедры сейсмологии Техасского университета в Остине, это исследование демонстрирует новое применение телекоммуникационных оптоволоконных кабелей для мониторинга влажности почвы с замечательным пространственно-временным разрешением. Это улучшает способность наблюдать и понимать динамику воды в зоне аэрации и открывает возможности для более широкого применения.

Глубокое изучение неглубоких недр

Хотя зона аэрации содержит лишь малую часть пресной воды Земли, она оказывает большое воздействие на гидрологический цикл: она обеспечивает водой растения и культуры, переносит питательные вещества и загрязняющие вещества, а также контролирует скорость пополнения водоносных горизонтов после засух.

Однако определить, сколько воды находится в зоне аэрации и как быстро она теряется или восполняется, не так-то просто. Использование современных [инструментов] для мониторинга влажности почвы, такие как спутники дистанционного зондирования и физические модели поверхности земли, не всегда эффективны из-за низкого пространственного разрешения и не позволяют проводить измерения на глубине менее 200 см [80 дюймов]. Эти трудности препятствуют детальному изучению зоны аэрации, которая может простираться более чем на 100 метров (330 футов) вглубь земли, говорит Шуцзюань Мао.

Вместо спутниковых данных, авторы нового исследования использовали распределенное акустическое зондирование (DAS) для мониторинга влажности. При DAS лазерный импульс посылается в подземный оптоволоконный кабель, например в тот, который обеспечивает интернет и телефонную связь. Небольшие

⁶ Перевод с английского

дефекты в кабеле рассеивают свет. Когда кабель изгибается или вибрирует, рассеянный свет также меняется.

Анализируя колебания и вспышки света, ученые могут отслеживать вибрации по всей длине кабеля, получая данные с пространственным разрешением в масштабе метра.

Первоначально массив DAS Ridgecrest длиной 8 км (5 миль) был установлен для регистрации афтершоков землетрясения магнитудой 7,1, потрясшего город в 2019 г. Однако исследователи быстро поняли, что микросейсмические воздействия (в основном от движения транспортных средств), записанные в данных DAS, можно использовать для мониторинга подземных вод, сказал Чжичао Шэнь, сейсмолог из океанографического института Вудс-Хоул (WHOI) и первый автор исследования.

Чтобы определить содержание воды в почве по своим данным, ученые обратили внимание на скорость сейсмических волн, которая зависит от материала, через который проходят волны. Если земля сухая, сейсмические волны распространяются по ней быстро. Если земля влажная и мягкая, сейсмические волны распространяются медленнее.

Наблюдая за тем, как скорость сейсмических волн под Риджкрестом меняется в пространстве и времени, исследователи проследили колебания водосодержания в зоне аэрации.

Потеря воды, эквивалентной водохранилищу, из Мохаве

По словам Шена, уровень детализации, полученный с помощью принципа оптоволоконного сейсмического зондирования, разработанного исследователями весьма захватывающий и удивительный. Результаты показывают, что водонасыщение в зоне аэрации быстро увеличивается после выпадения осадков, а затем уменьшается в течение нескольких дней или месяцев, поскольку влага теряется из-за испарения или транспирации растений.

Во время засухи потеря влаги может быть значительной. Шен и его соавторы подсчитали, что с 2019 по 2022 гг., зона аэрации под Риджкрестом ежегодно теряет слой воды, эквивалентный глубине 25-см (10-дюймового) с 2019 по 2022 гг.

В Риджкресте выпадает всего около 5 см (2 дюйма) осадков в год. Этот результат означает, что в годы засухи подземные воды лишь в минимальной степени пополняются за счет осадков или поверхностных вод.

Экстраполируя потери воды в Риджкресте на территорию пустыни Мохаве, исследователи подсчитали, что ежегодная потеря составляет 30 м³ (7 куб. миль) воды. Для сравнения, озеро Мид, водохранилище, созданное плотиной Гувера, в настоящее время содержит около 10,7 км³ (2,6 куб. миль) воды.

Экономически эффективный метод мониторинга воды

Высокое пространственное разрешение данных DAS может сделать этот новый инструмент полезным для мониторинга водных ресурсов. В восточной части кабеля Ridgecrest была зафиксирована более высокая потеря влаги, чем в западной, что говорит о том, что динамика воды в зоне аэрации может значительно отличаться на протяжении нескольких миль. Такая информация может помочь определить области, которые особенно чувствительны к засухе.

По словам Шена, это экономически эффективный способ дополнить существующие методы мониторинга воды. Поскольку в нем используются уже существующие телекоммуникационные кабели, он может быть реализован быстро и дешево.

В городских районах, испытывающих дефицит воды, эта информация полезна для поддержки более эффективных стратегий смягчения последствий засухи и планирования в области водных ресурсов. В сельскохозяйственных регионах подробные данные о влажности почвы могут оптимизировать такие методы, как составления графика орошения и мониторинг состояния посевов.

<https://eos.org/articles/fiber-optic-cables-used-to-measure-changing-soil-moisture>

АНАЛИТИКА⁷

Сырдарья

В 1-й декаде августа фактическая приточность к верхним водохранилищам была больше прогноза, в том числе к Токтогульскому водохранилищу на 230 млн.м³, к Андижанскому – на 1 млн.м³, к Чарвакскому – на 28 млн.м³. к «Бахри Точик» – на 38 млн.м³. К Шардаринскому водохранилищу приток был меньше на 3 млн.м³, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 12.2 км³, в Андижанском вдхр. – 1.17 км³, в Чарвакском вдхр. – 2.0 км³, в вдхр. «Бахри Точик» - 1.9 км³, в Шардаринском вдхр. – 1.4 км³.

Фактический попуск из всех водохранилищ был больше, чем предусмотрено графиком БВО «Сырдарья»: из Токтогульского водохранилища больше на 28 млн.м³, Андижанского и Чарвакского соответственно на 35 млн.м³ и 44 млн.м³, из «Бахри Точик» – на 99 млн.м³.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» по двум республикам наблюдался дефицит, в том числе в Таджикистан подано воды меньше лимита на 10 млн.м³ (21 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – меньше на 53 млн.м³ (19 %). По Кыргызстану дефицит отсутствовал.

На участке «Бахри Точик – Шардара» по всем республикам наблюдался дефицит, в том числе по Казахстану недобор составил 17 млн.м³ (18 % от лимита на водозабор), по Таджикистану – 26 млн.м³ (31 %), по Узбекистану – 14 млн.м³ (5 %).

Во 2-й декаде августа фактическая приточность к Андижанскому и Чарвакскому водохранилищам была меньше прогноза, соответственно, на 9 млн.м³ и 3 млн.м³. К Токтогульскому водохранилищу приток был больше прогноза на 94 млн.м³, к водохранилищу «Бахри Точик» – больше на 29 млн.м³, к Шардаринскому водохранилищу - больше на 4 млн.м³, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 12.4 км³, в Андижанском вдхр. – 1.06 км³, в Чарвакском вдхр. – 1.9 км³, в вдхр. «Бахри Точик» - 1.6 км³, в Шардаринском вдхр. – 1.2 км³.

Фактический попуск из Андижанского и Чарвакского водохранилищ был больше графика соответственно на 21 млн.м³ и 9 млн.м³. Из Токтогульского

⁷ Источник данных – БВО «Сырдарья» и БВО «Амударья», аналитическая обработка НИЦ МКВК. Данные предоставлены с целью оперативного оповещения и могут быть впоследствии уточнены БВО.

водохранилища был меньше, чем по графику БВО «Сырдарья», на 28 млн.м³. Из водохранилища «Бахри Точик» - больше на 34 млн.м³.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» по Кыргызстану дефицит отсутствовал, по Узбекистану фактическая водоподача оказалась меньше лимита на 9 млн.м³ (21 % от лимита на водозабор), по Таджикистану – меньше лимита на 28 млн.м³ (11 %).

На участке «Бахри Точик – Шардара» по всем республикам наблюдался дефицит, в том числе по Казахстану недобор составил 26 млн.м³ (30 % от лимита на водозабор), по Таджикистану – 25 млн.м³ (30 %), по Узбекистану – 19 млн.м³ (8 %).

В 3-й декаде августа фактическая приточность к Андижанскому и Чарвакскому водохранилищам была меньше прогноза, соответственно, на 24 млн.м³ и 44 млн.м³. К Токтогульскому водохранилищу приток был больше прогноза на 84 млн.м³. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был больше прогноза на 4 млн.м³, к Шардаринскому водохранилищу - больше на 26 млн.м³, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 12.6 км³, в Андижанском вдхр. – 0.98 км³, в Чарвакском вдхр. – 1.9 км³, в вдхр. «Бахри Точик» - 1.5 км³, в Шардаринском вдхр. – 1.1 км³.

Фактический попуск из всех верхних водохранилищ был меньше, чем по графику БВО «Сырдарья», в том числе из Токтогульского водохранилища меньше на 28 млн.м³, из Андижанского и Чарвакского соответственно на 32 млн.м³ и 36 млн.м³, из водохранилища «Бахри Точик» - меньше на 106 млн.м³.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» дефицит по Кыргызстану отсутствовал, по Таджикистану фактическая водоподача оказалась меньше лимита на 4 млн.м³ (9% от лимита на водозабор), по Узбекистану – меньше на 41 млн.м³ (17 %).

На участке «Бахри Точик – Шардара» по всем республикам наблюдался дефицит, в том числе по Казахстану недобор составил 13 млн.м³ (23 % от лимита на водозабор), по Таджикистану – 23 млн.м³ (29 %), по Узбекистану – 54 млн.м³ (29%).

Наша команда:

Главный редактор: **Д.Р. Зиганшина**

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

на русском языке – **И.Ф. Беглов, О.А. Боровкова**

на английском языке – **О.К. Усманова, Г.Т. Юлдашева**

на узбекском языке – **Р.Н. Шерходжаев**

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

Архив всех выпусков за 2024 г. доступен по адресу
www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm

Авторами материалов, представленных в новостном бюллетене, являются СМИ или веб-сайты, указанные как «Источник», которые и несут ответственность за содержание своих материалов, их достоверность, точность, полноту и качество.

Со своей стороны, НИЦ МКВК не несет ответственности за содержание этих материалов. Цель включения данных материалов в новостной бюллетень — сбор максимального количества публикаций в СМИ и сообщений по водно-экологической тематике.